

ملحق رقم (1)

جامعة عبدالحميد بن باديس * مستغانم *

كلية العلوم الاجتماعية

قسم علم النفس

استمارة لقياس ضغوط العمل في البيئة المدرسية

أخي المعلم ، أختي المعلمة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد

أمامك استمارة تهدف لدراسة الضغوط النفسية التي تواجه معلمي ولاية مستغانم وعلاقتها ببعض المتغيرات وهي مكونة من ضغوط نفسية قد تواجهك وقد لا تواجهك، أرجو الإجابة على فقرات الاستمارة بصراحة وصدق وأمانة حسب إحساسك وتأثرك بالمشكلة وكن واثقا أن كل ما تذكره موضع سرية ولا يستخدم إلا للدراسة العلمية فقط ولكي تطمئن لا داعي لذكر اسمك.
الرجاء تعبئة البيانات التالية ووضع علامة "X" أمام الجواب المناسب.

البيانات الشخصية:

1- الجنس: ☐ ذكر ☐ أنثى

2- السن:

3- الحالة المدنية : ☐ متزوج ☐ عازب(ة)

☐ مطلق (ة) ☐ أرمل(ة)

4- سنوات الخدمة في مهنة التدريس:

5- المؤهل العلمي: ☐ ثلاثة ثانوي وأقل ☐ بكالوريا

☐ ليسانس ☐ ماجستير ☐ آخر، ذكره

مع جزيل الشكر لتعاونك معنا

-التعليمات: ضع علامة X أمام العبارات التي ترى أنها تعبر فعلا عن رأيك.
واعلم انه لا توجد إجابة صحيحة وأخرى خاطئة فالمطلوب منك أن تعبر عن رأيك بصراحة.

الرقم	الفقرة	بدائل الإجابة			
		أوافق بشدة	أوافق	أعارض	أعارض بشدة
1	لا املك السيطرة على ضبط الوضع المدرسي				
2	إن المفتش يجبرني على إتباع طريقة معينة في التدريس بدون اقتناع مني				
3	اختلف مع المدير في الكثير من وجهات النظر				
4	لا تتوفر لدي معلومات كافية لإدارة أعمالي بشكل فعال				
5	تعاملي مع التلاميذ يسبب لي التوتر				
6	إن عملي اكبر من إمكانياتي العادية				
7	اعمل في ظل سياسات وإرشادات متعارضة				
8	إن المفتش يقدم لي النصائح والإرشادات التربوية				
9	علي اخذ العمل إلى البت في المساء لأتمكن من انجازه				
10	أرى بان علاقات العمل بين الزملاء ودية ومتينة				
11	اشعر بعدم التقدم في حياتي المهنية				
12	كثيرا ما اشعر بان عملي متداخل مع حياتي الشخصية				
13	اشعر بعدم قدرتي على تحديد مهام عملي				
14	إن المدرسة التي اعمل فيها تسبب لي الإجهاد				
15	تتوقع مني الإدارة جهدا اكبر من مهاراتي وطاقاتي				
16	جميع المعلمين يقدرّون أهمية العلاقات الشخصية فيما بينهم				
17	اشعر بالارتياح عند زيارة المفتش لي				
18	إن الأقسام المكتظة تسبب لي إرهاقا مضاعفا				
19	أنتلق مطالب متعارضة من جهات مختلفة				
20	إن المدير يحسن التصرف ومعاملة المدرسين				
21	إن الإشراف لا يراعي الجوانب الايجابية في المدرسين				
22	عدم وجود الوسائل التعليمية المساعدة تزيد من شعوري بالاحباط.				

23	أجد صعوبة في التوفيق بين مطالب التلاميذ و المدير والزملاء		
24	لدي من الإمكانيات ما يكفي لإدارة عملي بشكل فعال		
25	إمكانية الحوار المباشر مع المدير متاحة دائما		
26	يؤسفني أن اغلب التلاميذ الذين أدرسهم تنقصهم التربية		
27	إن وقت العمل الرسمي لا يكفي لأداء عملي اليومي		
28	يقلقني انعدام الرغبة عند بعض التلاميذ في الدراسة		
29	إن سنوات خدمتي لا تسمح لي بالترقية		
30	المعلومات والإرشادات التي يقدمها لنا المدير كافية للقيام بأعمالنا		
31	إن مهنتي كمعلم تكفيني في حياتي المستقبلية		
32	كثيرا ما اشعر بان جو المدرسة متوتر		
33	يقلقني وجود التلاميذ المشاغبين في القسم		
34	لا ارتاح لكثير من تصرفات المعلمين والمعلمات في هذه المدرسة		
35	إذا أردت الحصول على الترقية فيجب أن ابحث عن وظيفة أخرى		
36	هناك ضغوط تمارس علي لتحسين نوعية عملي		
37	لا استطيع تحديد مستوى مسؤولياتي بدقة		
38	أتضايق من انتشار الغبار بكثرة داخل الأقسام		
39	اشعر بإرهاق عصبي نتيجة الحفاظ على انضباط القسم		
40	الإضاءة في الأقسام التي ادرس فيها خافتة(ضعيفة)		
41	لدى الكثير من التلاميذ اتجاه سلبي نحو التعليم		
42	إنني أتفاهم جيدا مع زملاء العمل		
43	التهوية بالأقسام رديئة وضعيفة		
44	ارتاح لحسن إدارة وتسيير المدرسة من طرف المدير		
45	إن زملائي يقفون إلى جانبي دائما		
46	الأقسام لا تتوفر على التدفئة في فصل الشتاء		
47	يؤسفني أن نظام الترقية المعمول به حاليا غير عادل		
48	ترتفع درجة الحرارة في القسم -عن المؤلف-		
49	اشعر بأنني غير قادر على التنبؤ بما هو متوقع في عملي		
50	إن تقييم المفتش لي غير عادل		

(تفريغ نتائج الدراسة على عينة الدراسة الاستطلاعية) ف=فقرة/ م = معلم/ ب= بعد

ف 23	ف 22	ف 21	ف 20	ف 19	ف 18	ف 17	ف 16	ف 15	ف 14	ف 13	ف 12	ف 11	ف 10	ف 9	ف 8	ف 7	ف 6	ف 5	ف 4	ف 3	ف 2	ف 1		
1م	4	3	2	4	4	1	4	3	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	3	3	3	1م	
2م	4	3	1	2	1	1	2	3	4	4	2	2	1	4	1	3	1	1	3	2	1	3	2م	
3م	3	3	3	1	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	1	3م	
4م	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	2	2	2	1	4م	
5م	2	3	3	2	4	4	3	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	5م	
6م	2	3	4	2	1	3	1	2	3	1	2	3	2	2	4	1	2	1	2	1	2	1	6م	
7م	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	7م	
8م	2	4	3	2	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	1	2	1	1	2	8م	
9م	4	4	4	1	1	4	4	3	1	1	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	9م	
10م	3	3	4	2	3	4	1	1	3	3	2	3	2	1	4	1	4	2	3	3	3	4	10م	
11م	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2	3	2	11م
12م	2	3	2	1	1	4	2	2	2	2	2	3	1	3	2	2	1	2	1	1	2	1	12م	
13م	2	3	3	1	3	4	3	2	2	1	1	1	2	1	3	2	3	1	3	1	1	3	1	13م
14م	2	3	1	1	2	3	2	1	2	2	1	4	1	1	4	1	2	3	2	1	2	2	1	14م
15م	3	4	3	2	2	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	4	3	3	2	2	3	2	15م	
16م	2	4	3	1	3	4	2	1	2	1	1	3	1	2	4	2	2	4	4	1	2	1	2	16م
17م	2	3	2	2	3	4	2	2	2	4	2	3	2	2	3	2	3	2	4	1	1	1	2	17م
18م	2	4	2	2	2	4	3	2	3	2	1	2	1	1	3	1	3	2	3	2	3	2	1	18م
19م	3	3	1	1	1	4	2	3	3	3	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	4	2	3	19م
20م	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	2	4	4	3	4	3	4	2	3	2	3	2	2	20م
21م	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	21م
22م	3	3	2	3	3	3	1	3	4	3	2	3	4	1	4	1	4	3	3	3	3	1	3	22م
23م	4	3	3	1	4	1	1	1	4	4	3	3	2	2	4	1	4	3	4	4	4	3	3	23م
24م	3	4	3	1	4	4	1	2	4	4	4	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	24م
25م	3	4	3	1	4	4	1	1	3	3	1	1	2	2	4	1	4	3	3	2	2	3	3	25م
26م	3	4	3	1	4	4	1	1	1	2	3	3	4	1	4	2	3	2	1	2	2	3	3	26م
27م	4	4	3	2	4	4	1	1	4	4	4	3	3	3	2	4	1	3	3	2	2	3	3	27م
28م	4	4	3	1	4	4	1	3	2	3	3	2	3	1	3	3	4	4	3	3	2	3	3	28م
29م	4	4	3	1	4	4	1	1	4	2	2	1	3	3	2	2	4	4	4	4	3	2	3	29م
30م	3	4	4	3	3	4	2	2	4	3	4	4	1	2	4	3	1	2	4	4	3	3	4	30م
31م	3	4	2	3	3	4	1	3	3	3	2	3	2	3	3	2	4	2	3	3	3	2	4	31م
32م	2	3	2	1	1	4	2	1	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	2	2	2	2	2	32م
33م	2	3	3	2	2	1	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	33م
34م	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	34م
35م	2	3	3	1	2	4	1	2	2	2	3	2	1	4	2	3	2	3	2	2	2	3	35م	
36م	3	4	4	3	4	4	2	3	2	3	1	1	3	3	3	2	4	1	2	1	2	2	2	36م
37م	2	3	2	1	3	4	2	1	2	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	37م
38م	1	4	3	2	4	4	1	4	3	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	3	3	3	38م
39م	1	3	2	1	2	3	2	2	2	3	1	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	39م
40م	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	40م
41م	3	4	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	3	1	1	2	2	2	41م
42م	2	3	2	2	2	3	3	2	3	1	1	3	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	42م
43م	3	2	2	1	2	3	1	2	2	2	2	3	2	1	3	1	2	3	2	2	2	2	2	43م
44م	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	44م
45م	2	4	4	1	2	1	3	2	2	3	2	4	2	2	3	1	4	1	3	2	2	2	2	45م

ف 46	ف 45	ف 44	ف 43	ف 42	ف 41	ف 40	ف 39	ف 38	ف 37	ف 36	ف 35	ف 34	ف 33	ف 32	ف 31	ف 30	ف 29	ف 28	ف 27	ف 26	ف 25	ف 24	
3	4	3	3	4	4	1	3	2	3	1	2	2	3	4	4	3	1	4	2	3	2	2	1م
3	2	1	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	1	1	3	3	3	1	1	2م
2	2	1	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3م
2	2	2	2	2	3	2	1	3	1	2	2	3	3	2	3	2	2	4	2	3	2	2	4م
2	2	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	5م
1	3	1	1	2	1	2	1	3	1	2	1	2	2	3	1	2	1	1	3	1	2	1	6م
2	3	2	2	2	3	4	4	3	2	2	4	3	3	3	2	2	4	4	2	3	2	2	7م
2	2	2	2	1	3	3	4	4	1	2	2	2	4	3	2	2	2	4	1	3	2	2	8م
1	4	2	2	4	4	4	1	4	1	4	1	4	4	1	2	3	2	4	3	3	2	2	9م
4	4	3	2	3	3	2	4	4	2	2	3	4	2	4	3	2	2	4	2	3	2	2	10م
3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	11م
1	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2	1	3	1	3	2	1	3	2	3	1	2	12م
2	1	2	3	1	3	4	3	4	2	3	2	2	4	1	2	2	2	4	3	4	1	1	13م
1	1	1	2	1	3	2	1	4	1	1	2	1	3	2	1	1	1	3	4	4	1	1	14م
2	3	2	4	2	3	4	4	4	2	3	2	2	4	2	2	2	2	4	2	4	2	2	15م
4	1	1	3	1	3	3	3	4	2	2	4	1	4	2	4	1	4	4	3	4	1	2	16م
1	2	2	2	2	2	3	4	4	2	1	3	3	3	3	4	2	1	3	2	2	2	2	17م
2	1	1	3	2	2	2	4	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	1	18م
2	2	1	1	2	1	3	3	4	1	3	1	2	4	1	2	3	2	4	3	3	2	2	19م
4	3	2	4	2	2	4	3	4	2	2	2	3	4	3	4	3	3	4	2	3	3	2	20م
2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	21م
4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	2	4	4	4	3	3	22م
4	4	4	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	3	3	3	2	3	1	23م
4	4	4	3	1	4	4	4	4	4	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	4	1	1	24م
4	4	4	3	1	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	1	2	3	2	25م
4	4	4	3	1	4	4	4	4	4	4	4	3	1	2	3	1	4	3	3	2	3	2	26م
4	4	4	3	1	4	4	4	4	4	4	2	3	4	1	4	2	2	2	3	3	2	2	27م
4	4	4	3	1	4	4	4	4	4	4	3	1	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	28م
4	4	2	3	1	4	4	4	2	3	4	3	1	1	1	3	2	4	3	2	2	3	2	29م
4	4	4	3	1	4	4	4	4	1	3	2	2	3	4	1	1	3	2	3	1	2	3	30م
4	4	3	2	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	1	3	1	4	4	1	3	2	31م
2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	32م
2	3	2	2	2	3	2	3	4	2	2	2	3	3	2	3	2	2	4	2	2	2	2	33م
2	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	4	2	2	34م
2	2	1	2	1	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	1	2	3	2	4	2	2	35م
3	2	2	1	3	4	4	2	4	1	1	1	3	2	4	2	3	1	4	2	2	2	1	36م
2	1	1	3	1	2	3	2	4	1	3	1	1	3	2	2	2	3	3	3	2	1	2	37م
1	1	1	1	1	3	4	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4	4	1	1	38م
4	1	1	4	3	2	2	2	4	1	2	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	39م
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	40م
4	2	2	4	2	3	4	2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	4	2	2	2	41م
4	1	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	4	2	3	2	1	42م
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	43م
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	44م
4	2	1	4	1	4	4	3	4	2	4	3	2	4	2	3	2	1	4	3	3	2	2	45م

المجموع	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	ف50	ف49	ف48	ف47	
133	13	10	17	16	13	12	12	13	27	2	3	2	3	1م
120	13	9	9	13	6	13	13	14	30	3	3	4	4	2م
123	14	12	12	15	8	12	14	14	22	2	3	2	3	3م
106	12	11	11	14	10	10	9	9	20	1	2	1	3	4م
122	11	13	10	15	10	13	10	12	28	3	2	3	3	5م
91	7	9	11	7	9	10	6	12	20	2	1	2	2	6م
138	17	15	13	15	11	14	11	14	28	3	3	2	4	7م
119	11	13	10	16	9	13	8	11	28	2	2	2	3	8م
131	11	16	18	17	10	13	9	11	26	4	2	2	3	9م
142	14	11	13	15	12	15	13	15	34	2	4	4	4	10م
117	11	11	11	14	10	9	11	12	28	2	3	3	2	11م
98	13	10	8	13	7	9	9	11	18	2	2	1	4	12م
113	12	13	7	18	7	12	7	12	25	2	2	2	4	13م
94	8	7	5	15	6	11	6	14	22	1	2	2	3	14م
132	12	12	11	18	10	15	11	13	30	2	3	2	3	15م
125	17	10	6	19	6	12	9	16	30	2	3	3	4	16م
119	14	9	11	14	9	12	9	13	28	2	2	2	4	17م
113	11	11	9	12	10	11	9	14	26	3	2	2	4	18م
112	8	8	11	14	11	14	8	13	25	1	1	1	1	19م
156	17	16	13	16	14	17	12	15	36	3	4	3	4	20م
116	11	10	11	15	10	12	10	12	25	2	2	2	2	21م
154	17	7	13	18	15	17	16	19	32	2	4	3	4	22م
156	16	10	12	17	16	19	16	18	32	2	4	4	4	23م
154	16	13	12	15	13	17	15	16	37	2	3	3	4	24م
142	15	10	12	15	12	16	11	15	36	2	3	4	4	25م
141	19	11	10	11	11	17	14	14	34	2	3	4	4	26م
150	15	13	12	16	12	16	15	16	35	2	3	4	4	27م
143	14	11	12	13	12	18	15	13	35	2	3	4	4	28م
140	17	10	10	14	11	17	14	16	31	2	3	4	4	29م
147	11	14	11	14	13	14	15	17	38	2	3	4	4	30م
149	12	9	17	16	15	16	13	16	35	2	3	3	4	31م
108	11	9	9	12	9	10	10	14	24	2	2	2	1	32م
120	14	12	13	15	10	11	12	11	22	2	3	2	4	33م
130	13	11	12	16	12	14	12	13	27	2	3	3	2	34م
114	13	9	8	15	7	13	11	13	25	1	3	2	4	35م
125	11	13	14	14	12	13	8	10	30	3	4	1	4	36م
91	9	7	5	11	6	12	6	10	25	1	1	2	2	37م
97	8	5	5	16	8	11	5	14	25	1	1	1	4	38م
92	8	8	8	10	5	8	7	9	29	1	2	4	4	39م
108	11	10	11	11	11	10	11	12	21	2	3	2	3	40م
125	15	9	10	11	11	11	10	15	33	2	3	4	4	41م
109	12	10	7	14	10	10	8	12	26	2	3	4	4	42م
104	10	8	9	12	8	12	10	13	22	2	2	2	2	43م
57	7	6	5	6	5	6	5	7	10	1	1	1	1	44م
132	13	14	9	18	8	16	11	12	31	4	3	3	4	45م

(تفريغ نتائج الدراسة على عينة الدراسة الأساسية) ف=فقرة/ م= معلم/ ب= بعد

ف18	ف17	ف16	ف15	ف14	ف13	ف12	ف11	ف10	ف9	ف8	ف7	ف6	ف5	ف4	ف3	ف2	ف1	enci	etaci	niv	age	sex	
4	3	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	4	1	2	3	2	1م
2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2م
3	3	1	3	1	2	3	2	1	4	3	2	3	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3م
3	2	2	3	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	3	1	2	4م
4	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	1	2	3	1	2	2	2	5م
4	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	1	2	4	1	1	3	1	6م
3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	7م
4	3	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	3	1	8م
2	1	3	4	2	3	3	3	1	2	1	2	4	4	2	3	2	2	3	1	1	3	1	9م
1	1	2	3	2	1	2	1	1	2	1	2	4	4	2	3	1	2	4	1	1	3	1	10م
4	2	2	2	3	2	3	2	2	4	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	3	2	1	11م
4	4	1	4	4	1	1	1	2	1	2	3	1	3	1	1	1	1	2	1	3	2	1	12م
4	2	2	2	3	2	3	2	2	4	2	2	2	1	2	3	2	2	3	1	2	3	1	13م
4	2	1	2	1	2	3	2	1	3	1	1	1	2	1	2	2	3	2	2	3	2	1	14م
4	4	2	3	4	4	4	3	1	4	4	1	4	1	2	2	4	4	4	1	1	3	1	15م
3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	1	1	3	1	16م
4	2	1	4	1	3	3	4	1	4	4	1	4	1	2	2	4	4	3	1	2	3	1	17م
4	1	1	1	2	2	2	2	1	3	1	1	3	3	1	3	2	1	3	1	1	3	1	18م
4	4	3	2	1	2	2	1	1	3	1	1	1	2	1	2	2	3	1	2	3	1	1	19م
4	2	1	2	4	2	3	2	1	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	1	2	2	2	20م
4	1	1	3	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	1	1	1	1	1	2	3	2	1	21م
4	2	2	3	2	1	2	1	1	3	1	3	1	2	1	2	2	1	1	2	3	2	1	22م
3	2	2	3	2	2	3	1	1	3	2	2	2	3	1	3	1	3	2	1	2	2	1	23م
3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	3	2	2	24م
2	2	1	2	3	2	3	2	1	3	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	3	2	1	25م
3	2	2	4	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	26م
3	2	2	3	3	2	3	3	1	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	1	2	2	1	27م
3	2	2	1	3	1	3	3	2	1	2	2	3	3	3	1	1	3	3	1	1	2	1	28م
3	1	1	3	3	2	2	2	1	4	2	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	3	1	29م
4	2	3	2	4	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	1	2	3	2	30م
1	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	1	3	3	1	31م
4	2	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	2	1	2	3	3	2	3	1	1	3	1	32م
4	2	4	4	1	3	3	4	1	4	2	1	4	1	2	2	4	4	3	1	2	3	1	33م
4	2	3	3	4	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	1	3	1	34م
4	2	1	2	4	2	3	2	4	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	1	1	3	1	35م
1	2	2	2	1	3	3	3	1	4	1	3	2	1	2	3	2	3	4	1	1	3	1	36م
4	2	1	2	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	2	2	2	2	4	1	1	3	1	37م
4	2	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	38م
4	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	1	1	2	1	2	39م
3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	40م
4	2	2	2	3	1	2	1	1	2	2	3	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	2	41م
3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	42م
4	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	3	2	2	43م
4	2	1	4	4	3	4	2	2	4	2	3	3	3	2	4	4	2	3	2	2	3	2	44م
3	1	3	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	45م

ف 41	ف 40	ف 39	ف 38	ف 37	ف 36	ف 35	ف 34	ف 33	ف 32	ف 31	ف 30	ف 29	ف 28	ف 27	ف 26	ف 25	ف 24	ف 23	ف 22	ف 21	ف 20	ف 19	
2	1	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	3	1م
2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2م
1	3	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	2	3	2	2	1	2	2	3	3	1	2	3م
2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	4م
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	5م
2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	6م
2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	4	2	2	2	7م
2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	8م
3	3	3	2	1	3	3	2	1	2	4	1	2	4	2	4	1	3	3	1	2	3	4	9م
2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	3	1	2	2	2	10م
2	1	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	3	3	2	2	11م
3	1	2	4	4	1	1	1	4	1	4	1	1	4	1	3	1	1	1	2	2	1	4	12م
3	4	4	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	3	3	2	2	13م
4	3	4	1	3	3	3	1	4	1	3	2	3	4	3	4	1	2	3	3	2	1	3	14م
4	1	1	1	3	3	3	4	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	3	4	4	3	4	15م
3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	16م
4	2	1	1	3	3	3	4	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	3	4	4	2	3	17م
3	2	4	3	3	2	2	4	4	2	1	1	2	4	2	2	1	1	2	4	2	1	2	18م
2	3	3	4	1	2	3	2	3	2	1	2	2	4	3	2	2	2	2	4	3	1	3	19م
4	3	3	3	2	3	2	3	4	2	2	1	2	4	3	3	1	2	3	3	3	1	2	20م
3	4	4	4	1	1	2	1	4	2	1	1	2	4	2	2	1	1	2	3	3	1	1	21م
2	4	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	22م
1	3	3	3	2	2	2	1	4	2	3	2	2	3	2	2	2	1	3	3	3	1	2	23م
2	3	2	3	2	2	1	2	3	1	1	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	1	24م
2	1	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	1	2	25م
4	4	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	26م
3	3	3	4	2	2	3	2	4	2	3	2	1	3	2	2	1	1	2	3	3	2	2	27م
3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	4	2	1	3	3	1	2	2	1	3	1	2	1	28م
4	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	4	3	4	2	2	2	3	3	2	3	29م
4	4	3	4	2	2	2	4	4	3	2	2	2	4	2	3	3	3	2	4	2	2	2	30م
4	4	4	4	4	2	4	4	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3	4	2	31م
3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	1	3	4	3	3	3	32م
4	1	1	3	3	3	4	4	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	3	4	4	2	3	33م
4	4	3	4	2	2	2	4	4	3	2	2	2	4	2	3	3	3	2	4	2	2	2	34م
4	3	3	3	2	3	2	3	4	2	2	1	2	4	3	3	1	2	3	3	3	1	2	35م
3	2	2	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	1	2	3	3	2	1	2	36م
2	3	4	4	2	2	3	2	4	1	1	1	2	3	3	2	2	2	2	4	2	1	2	37م
2	4	2	4	2	2	2	2	3	2	3	3	4	4	3	2	2	2	2	3	2	2	2	38م
2	3	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	4	2	2	3	2	3	4	3	4	2	39م
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40م
2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	1	3	2	2	2	3	2	2	2	41م
3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	42م
3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	3	2	3	4	2	3	3	1	3	3	3	3	3	43م
3	2	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	44م
1	1	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	4	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	45م

المجموع	9ب	8ب	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	ف 50	ف 49	ف 48	ف 47	ف 46	ف 45	ف 44	ف 43	ف 42	
103	11	12	8	11	8	10	10	9	24	3	2	3	2	4	2	1	2	1	1م
107	11	10	10	12	10	10	11	12	21	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2م
107	11	14	6	10	7	9	11	12	27	3	2	3	3	4	1	1	4	1	3م
108	11	10	10	12	9	11	10	12	23	2	2	2	3	2	2	1	2	2	4م
102	11	10	10	9	11	9	9	9	24	2	2	2	3	4	2	3	2	2	5م
101	11	9	10	10	11	9	9	9	23	2	2	2	3	4	2	3	2	2	6م
116	12	10	11	13	10	10	11	12	27	2	2	3	3	2	2	2	3	2	7م
109	11	11	10	13	10	11	10	10	23	2	3	2	3	2	2	2	2	3	8م
129	16	10	10	16	9	13	15	14	26	4	4	4	4	4	1	1	4	3	9م
112	10	8	9	13	10	11	12	14	25	3	3	3	3	4	1	1	4	3	10م
111	12	11	10	11	11	10	11	10	25	2	2	2	4	4	2	2	1	2	11م
104	11	10	7	17	5	9	10	11	24	1	2	3	4	2	2	1	2	1	12م
122	10	13	11	12	12	10	11	15	28	4	2	2	2	3	2	3	2	3	13م
114	14	9	5	18	7	11	13	13	24	2	3	2	3	3	1	1	3	1	14م
134	13	20	13	9	10	15	15	11	28	4	4	1	1	3	3	2	4	3	15م
119	12	10	10	15	10	12	12	14	24	2	3	2	3	2	2	2	3	2	16م
125	14	18	11	9	9	14	13	11	26	4	4	1	1	3	3	2	4	2	17م
106	11	8	8	16	7	10	9	10	27	2	3	3	4	4	1	1	2	1	18م
112	11	13	9	13	8	9	10	11	28	3	3	2	4	3	2	1	2	1	19م
129	12	11	8	18	8	12	14	14	32	2	3	3	4	4	2	2	3	1	20م
101	10	7	5	17	5	7	7	12	31	1	3	4	4	4	1	1	4	1	21م
111	10	9	9	12	10	8	12	12	29	1	2	3	3	4	2	2	3	2	22م
111	11	9	6	13	10	7	12	13	30	1	1	3	3	4	1	2	4	1	23م
103	9	11	10	11	6	9	10	11	26	3	2	3	3	4	2	1	4	2	24م
97	11	8	5	11	9	10	11	11	21	1	2	3	3	3	1	2	2	1	25م
125	11	11	10	15	11	12	11	15	29	3	3	4	3	3	2	2	2	2	26م
122	14	12	8	15	9	10	12	14	28	3	3	3	4	2	2	1	2	1	27م
106	12	7	9	13	9	10	10	12	24	1	3	3	3	3	2	2	3	2	28م
123	12	10	7	17	11	11	12	13	30	2	3	4	3	4	1	2	3	2	29م
133	10	10	14	18	11	12	11	12	35	2	3	3	2	3	3	2	4	2	30م
152	15	12	18	15	17	16	12	15	32	1	4	4	4	4	4	4	4	4	31م
144	16	12	14	15	15	11	15	15	31	2	3	2	3	4	3	3	2	2	32م
128	15	16	14	9	9	14	13	11	27	4	4	1	1	3	3	2	4	2	33م
134	10	10	14	18	11	12	11	13	35	2	3	3	2	3	3	2	4	2	34م
132	12	11	11	18	8	12	14	14	32	2	3	3	4	4	2	2	3	1	35م
109	12	8	9	12	8	11	13	13	23	1	3	2	3	4	2	1	3	2	36م
107	11	9	6	13	7	10	10	13	28	2	2	2	3	4	1	1	2	1	37م
114	13	10	9	12	11	8	10	11	30	2	2	2	3	4	1	2	3	2	38م
124	11	11	11	14	16	8	12	11	30	2	1	2	3	4	3	4	2	2	39م
107	10	10	10	11	11	11	11	11	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40م
102	10	10	7	10	10	9	11	10	25	2	2	2	3	4	1	2	2	1	41م
120	12	10	11	13	11	12	11	13	27	2	3	3	3	3	2	2	2	2	42م
134	14	13	11	17	13	7	13	14	32	3	1	4	4	2	2	3	4	2	43م
144	11	15	9	17	15	14	16	18	29	4	3	3	2	2	2	1	2	1	44م
103	12	7	11	11	10	11	9	11	21	1	3	2	2	3	2	2	1	2	45م

الملحق رقم (3) تابع
(تفريغ نتائج الدراسة على عينة الدراسة الأساسية) ف=فقرة/ م= معلم/ ب= بعد

ف 18	ف 17	ف 16	ف 15	ف 14	ف 13	ف 12	ف 11	ف 10	ف 9	ف 8	ف 7	ف 6	ف 5	ف 4	ف 3	ف 2	ف 1	enci	etaci	niv	age	sex	
4	3	1	4	4	1	3	1	1	4	1	3	4	3	2	2	2	2	4	1	1	3	2	46م
4	4	1	4	4	1	3	1	1	4	1	3	4	4	2	2	2	2	4	1	1	3	2	47م
4	2	4	3	3	3	2	4	2	3	2	4	1	3	3	2	3	2	2	1	2	2	2	48م
2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	1	1	2	1	2	49م
4	2	2	2	3	2	2	1	1	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	50م
4	1	3	3	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	1	3	2	2	51م
4	3	2	3	2	3	3	3	2	2	1	3	1	2	1	2	2	2	1	2	3	1	2	52م
4	4	3	4	4	2	4	4	4	3	2	1	2	3	2	4	2	2	3	1	1	2	2	53م
4	3	2	4	2	2	3	4	2	3	1	3	1	1	1	2	1	2	1	2	3	1	2	54م
4	2	1	2	2	2	3	2	1	4	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	55م
4	2	2	2	2	3	2	4	1	4	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	3	2	2	56م
3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	2	1	3	1	2	3	1	2	57م
3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	1	1	3	1	2	58م
4	3	3	2	1	2	2	1	1	4	2	4	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	59م
4	3	1	3	2	2	2	3	1	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	1	1	2	1	60م
1	1	2	2	4	2	4	3	1	4	1	2	3	1	2	3	2	2	4	1	1	3	1	61م
4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	3	1	2	3	2	62م
4	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2	63م
4	1	1	2	1	2	2	2	4	2	1	2	2	4	3	2	1	3	4	1	1	3	2	64م
4	3	1	1	1	2	1	1	1	4	1	1	3	2	1	1	2	4	1	2	3	1	2	65م
4	3	1	1	1	2	1	1	1	4	1	1	3	2	1	1	2	4	1	2	3	1	2	66م
3	2	2	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	1	1	2	3	1	2	67م
4	2	2	3	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	1	1	1	3	1	2	68م
3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	1	1	2	3	1	2	69م
4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	1	2	70م
2	3	4	4	3	2	3	1	4	2	2	4	1	4	2	3	3	2	2	1	3	2	2	71م
4	4	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	3	1	2	72م
2	3	2	1	3	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	73م
3	1	1	1	3	1	2	3	4	1	3	4	3	1	4	2	2	2	2	2	3	1	1	74م
1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	3	1	1	1	1	2	4	3	1	1	3	1	75م
4	3	2	3	2	2	3	3	2	4	2	4	2	2	1	2	2	2	3	1	2	2	1	76م
3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	4	1	1	3	1	77م
3	2	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	1	2	2	2	2	4	1	2	3	1	78م
4	2	1	2	2	2	3	3	1	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	79م
3	2	1	2	4	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	1	3	1	80م
2	3	2	4	4	2	4	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	1	3	2	1	81م
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	82م
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	1	1	3	1	83م
4	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	1	1	2	1	84م
3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	1	85م
4	4	3	3	3	4	2	1	2	4	3	1	4	2	3	2	1	3	2	1	1	2	1	86م
4	2	1	3	2	1	4	1	1	4	1	2	2	3	2	1	1	2	4	1	1	3	1	87م
3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	4	2	3	2	4	4	1	1	3	1	88م
3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	1	2	3	1	1	3	1	89م
3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	1	3	1	90م

ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	
41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	3	2	3	4	1	4	4	1	4	4	4	1	4	46م
3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	3	2	3	4	1	4	4	1	4	4	4	1	4	47م
3	4	3	3	3	3	4	4	3	2	4	4	4	4	1	2	2	2	2	4	4	1	2	48م
2	3	2	1	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	49م
2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	3	2	2	2	3	2	2	2	50م
2	4	4	4	2	2	2	3	4	2	4	1	2	4	1	4	2	2	4	4	4	1	2	51م
2	4	2	4	2	3	2	3	3	3	4	2	3	4	3	2	1	1	3	4	3	2	3	52م
2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	1	4	2	3	2	2	3	3	4	3	4	4	2	53م
4	3	3	4	2	2	4	2	3	3	4	1	3	4	2	2	1	2	3	3	3	1	3	54م
3	2	3	4	2	2	1	1	2	2	2	1	4	3	2	2	1	2	2	4	3	1	2	55م
3	2	3	3	1	2	1	1	3	2	2	1	3	3	2	2	1	2	2	4	3	1	2	56م
3	3	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	57م
2	4	3	4	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	4	3	2	2	58م
4	4	2	4	1	2	4	2	2	2	4	4	2	4	4	4	2	1	1	4	4	3	2	59م
3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	60م
1	3	4	4	3	3	1	3	4	4	1	1	4	2	1	4	1	3	4	2	3	1	1	61م
4	1	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	4	3	2	1	1	1	3	2	1	1	62م
1	1	4	4	1	2	1	1	4	1	1	1	1	4	1	2	1	2	2	4	1	1	1	63م
4	2	4	3	2	2	2	2	4	2	1	1	2	4	2	4	1	2	1	4	1	3	4	64م
2	1	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	1	2	1	3	1	1	1	65م
2	1	3	3	1	1	1	1	3	3	1	1	3	3	1	1	1	2	1	3	1	1	1	66م
2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	1	2	67م
3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	68م
2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	69م
2	3	2	4	2	3	2	2	4	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	4	3	2	3	70م
3	4	3	3	2	2	2	4	3	3	3	2	1	3	3	3	2	2	1	2	3	2	3	71م
3	2	3	4	2	2	2	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	3	3	3	72م
4	2	3	2	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	4	2	4	73م
3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	1	3	3	2	3	3	2	3	74م
2	3	4	3	1	2	1	1	2	4	1	1	2	3	1	3	1	2	1	3	3	1	3	75م
4	4	2	4	2	2	3	3	4	2	4	2	1	4	1	3	2	1	3	4	3	3	4	76م
2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	77م
3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	78م
3	2	3	4	2	2	3	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	3	3	3	1	3	79م
2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	2	80م
3	4	3	3	4	2	3	3	2	4	2	2	4	4	3	2	2	3	3	2	3	2	4	81م
3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	82م
3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	83م
2	4	3	4	2	2	2	2	2	2	1	1	3	4	2	3	1	1	2	3	3	1	2	84م
3	3	3	3	2	2	3	3	4	2	3	2	2	4	3	2	2	2	3	4	3	2	4	85م
4	3	4	3	2	3	3	2	4	2	4	3	3	2	1	1	2	1	3	2	3	2	4	86م
4	1	4	4	2	2	2	3	4	1	4	1	3	4	3	3	1	1	3	4	3	1	1	87م
2	4	4	4	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	88م
4	3	3	4	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	1	2	2	4	89م
2	4	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	2	3	2	2	2	90م

المجموع	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	ف50	ف49	ف48	ف47	ف46	ف45	ف44	ف43	ف42	
141	13	12	9	18	13	10	16	15	35	2	4	4	4	3	2	4	4	2	46م
143	13	13	9	19	13	10	16	15	35	2	4	4	4	3	2	4	4	2	47م
146	19	14	14	15	12	13	13	13	33	3	2	3	3	4	2	3	4	2	48م
125	15	12	13	12	12	12	13	12	24	2	3	2	3	2	3	2	4	3	49م
108	10	10	8	13	10	9	10	9	29	2	2	2	3	4	1	2	3	2	50م
123	13	14	12	16	8	9	10	10	31	4	2	4	4	2	3	1	4	1	51م
131	15	11	11	13	9	10	15	14	33	2	3	2	3	4	2	2	4	2	52م
144	11	14	17	14	19	13	13	14	29	2	4	2	2	3	3	4	2	3	53م
127	19	9	10	14	7	10	14	15	29	1	3	4	4	2	2	2	2	2	54م
107	13	10	5	12	5	11	10	11	30	2	3	4	4	4	1	1	3	1	55م
108	14	9	6	13	6	11	9	10	30	2	4	4	4	4	1	1	3	1	56م
113	10	11	14	13	10	11	10	8	26	2	2	1	1	3	3	2	3	3	57م
125	13	12	9	13	10	10	12	15	31	2	2	3	3	2	1	1	4	2	58م
133	15	14	9	15	15	8	11	14	32	3	3	3	4	4	2	4	4	1	59م
126	15	12	6	15	12	14	12	12	28	2	4	3	4	2	1	2	4	1	60م
116	11	9	10	12	9	13	14	13	25	2	3	3	2	1	2	3	1	2	61م
90	9	8	9	13	7	7	7	11	19	1	1	1	2	1	2	2	1	1	62م
88	6	7	7	13	6	8	9	11	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	63م
106	8	5	9	20	8	10	11	12	23	1	1	1	1	1	1	1	2	1	64م
80	8	8	5	11	5	9	5	7	22	1	3	1	2	3	1	1	1	1	65م
82	8	8	5	11	5	9	5	7	24	1	3	1	2	3	1	1	1	1	66م
106	13	11	9	11	9	12	10	9	22	2	2	3	3	2	2	2	2	1	67م
114	13	10	11	13	10	12	9	12	24	2	2	3	3	2	2	2	2	2	68م
113	12	11	10	12	10	12	10	13	23	2	2	2	2	3	2	2	2	2	69م
127	13	12	11	13	10	10	14	12	32	2	3	2	3	4	2	2	4	2	70م
137	10	13	19	16	11	10	13	17	28	2	2	3	3	4	4	2	2	3	71م
138	14	13	12	16	14	10	13	15	31	2	2	3	3	4	3	3	2	2	72م
117	10	14	8	13	13	12	13	10	24	3	2	3	2	2	2	3	3	1	73م
133	14	13	11	12	11	14	14	13	31	4	4	4	3	3	1	1	4	2	74م
91	8	8	5	11	5	7	10	13	24	1	2	1	3	2	1	1	2	1	75م
138	15	12	10	17	11	10	16	13	34	2	4	4	4	4	2	2	4	1	76م
113	12	10	10	11	11	10	12	13	24	2	2	2	3	2	2	2	2	2	77م
112	12	11	10	12	10	10	10	11	26	3	2	2	3	2	2	2	3	2	78م
122	13	12	8	15	9	10	14	13	28	3	2	3	3	3	2	2	3	2	79م
108	12	10	8	12	9	10	11	11	25	2	2	2	4	2	1	2	2	2	80م
142	14	13	10	14	13	15	15	16	32	1	4	4	2	3	2	4	4	1	81م
133	13	15	15	15	11	13	12	12	27	4	2	2	3	2	3	2	2	3	82م
133	14	15	15	15	11	12	12	13	26	4	2	2	3	2	3	2	2	3	83م
113	12	10	8	13	7	10	10	12	31	1	3	2	4	4	1	1	4	1	84م
136	15	12	11	15	11	12	15	15	30	3	3	3	4	3	2	2	3	2	85م
131	13	13	13	13	12	13	13	11	30	2	3	4	2	3	4	3	3	2	86م
114	14	9	7	18	5	7	12	16	26	2	1	3	4	4	1	1	1	1	87م
129	14	12	9	13	11	11	11	14	34	3	2	4	4	4	2	1	2	1	88م
111	9	10	11	12	13	11	11	12	22	2	2	2	2	1	3	3	2	2	89م
121	12	13	10	12	8	10	11	13	32	4	2	4	3	4	1	1	4	2	90م

الملحق رقم (3) تابع

(تفريغ نتائج الدراسة على عينة الدراسة الأساسية) ف=فقرة/ م = معلم/ ب = بعد

ف 18	ف 17	ف 16	ف 15	ف 14	ف 13	ف 12	ف 11	ف 10	ف 9	ف 8	ف 7	ف 6	ف 5	ف 4	ف 3	ف 2	ف 1	enci	etaci	niv	age	sex	
2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	1	3	1	م91
3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	1	1	3	1	م92
3	1	2	2	1	3	2	1	3	3	4	3	2	1	2	3	2	2	3	1	1	2	1	م93
4	2	1	3	3	3	3	3	1	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	1	1	3	1	م94
4	1	1	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	1	2	2	2	2	4	1	1	3	1	م95
1	4	1	4	1	1	4	1	2	3	4	3	4	1	1	1	4	1	2	1	3	2	1	م96
4	2	1	2	2	2	2	4	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	2	2	1	م97
4	2	1	2	2	2	2	4	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	2	2	1	م98
4	4	1	3	3	1	4	1	1	4	1	3	1	1	1	4	3	1	2	2	2	2	1	م99
4	2	2	4	2	3	3	2	2	4	2	4	3	2	2	2	2	2	4	1	1	3	1	م100
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	1	2	3	2	م101
3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	1	م102
3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	1	2	3	1	م103
1	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	4	1	1	3	1	م104
3	1	2	3	2	1	2	2	1	3	1	3	2	2	1	2	2	1	2	1	3	2	1	م105
4	2	2	4	2	1	3	2	2	3	2	3	1	2	3	3	2	2	2	1	3	2	1	م106
2	1	2	3	2	1	2	2	1	3	1	3	1	2	1	2	2	2	3	1	2	2	2	م107
2	1	4	4	4	2	4	2	1	3	1	2	3	4	2	3	3	3	2	1	2	2	1	م108
3	3	2	2	3	1	3	3	1	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	1	2	2	1	م109
4	2	2	3	2	2	3	2	1	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	م110
3	3	2	3	2	3	2	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	2	1	3	2	2	م111
3	3	2	2	2	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	2	2	1	م112
3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	1	2	2	1	م113
3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	1	1	3	2	م114
3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	1	2	م115
2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	2	1	م116
2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	م117
3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	1	2	3	1	2	م118
2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	3	2	1	4	1	2	3	1	م119
3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	1	1	3	1	م120
3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	م121
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	م122
2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	3	2	2	م123
3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	1	2	2	1	2	م124
3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	1	2	3	3	1	2	م125
3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	م126
3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	1	1	3	1	م127
3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	1	م128
3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	1	2	3	1	1	م129
4	1	1	3	2	1	3	1	1	4	2	4	1	3	2	3	3	1	3	1	2	3	1	م130
3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	2	1	2	م131
4	2	2	2	2	2	3	4	1	3	2	3	1	1	2	3	3	2	2	1	3	2	2	م132
4	2	1	3	3	3	4	4	1	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	3	2	1	م133
2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	م134
4	2	1	2	2	2	3	2	1	3	2	2	4	2	4	3	2	2	3	1	2	3	1	م135

ف 41	ف 40	ف 39	ف 38	ف 37	ف 36	ف 35	ف 34	ف 33	ف 32	ف 31	ف 30	ف 29	ف 28	ف 27	ف 26	ف 25	ف 24	ف 23	ف 22	ف 21	ف 20	ف 19	
2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	91م
2	4	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	92م
2	3	4	1	2	4	1	4	2	4	3	1	2	4	3	2	1	3	4	2	3	2	2	93م
3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	94م
4	4	2	4	2	2	2	2	4	4	3	1	2	4	2	4	1	1	2	4	2	1	2	95م
2	3	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	3	2	2	2	1	1	1	4	4	2	3	96م
3	3	3	4	2	2	3	2	3	2	3	2	2	4	1	2	1	2	2	3	3	1	2	97م
3	3	3	4	2	2	3	3	2	2	2	3	4	1	2	2	1	2	2	3	3	1	2	98م
1	4	3	3	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	1	1	4	4	4	3	99م
2	3	4	4	3	3	3	2	4	4	3	3	4	4	4	3	2	4	3	3	3	2	3	100م
3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	101م
3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	102م
4	1	3	3	1	3	3	2	4	2	3	1	2	4	2	1	1	2	2	3	2	2	2	103م
3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	104م
3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	105م
2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	106م
3	2	2	3	2	2	2	2	3	1	3	2	2	3	2	1	2	2	2	3	2	2	1	107م
3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	2	2	4	3	4	3	1	3	3	4	2	4	108م
2	2	3	3	3	1	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	1	109م
2	2	3	4	2	2	2	3	3	1	3	2	1	4	4	2	2	2	2	3	2	2	2	110م
3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	4	111م
3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	112م
3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	113م
3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	114م
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	115م
3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	116م
3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	117م
3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	118م
3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	4	2	3	119م
3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	120م
3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	121م
3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	122م
3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	4	2	2	123م
2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	124م
3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	125م
2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	126م
2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	2	2	127م
2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	128م
2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	129م
2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1	3	3	2	2	1	2	4	3	2	3	130م
2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	131م
3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	4	2	3	3	2	3	1	2	3	3	2	3	132م
3	4	4	4	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	133م
2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	134م
3	4	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	3	3	4	3	2	1	2	4	3	2	3	135م

المجموع	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	ف50	ف49	ف48	ف47	ف46	ف45	ف44	ف43	ف42	
115	11	12	11	11	11	11	10	13	25	3	2	3	3	3	2	2	3	2	91م
122	12	13	9	12	9	11	11	13	32	4	2	4	3	4	1	1	4	2	92م
124	9	12	14	11	10	14	15	14	25	2	4	1	2	4	4	3	4	1	93م
131	15	13	6	15	12	15	13	13	29	4	4	3	4	2	1	2	4	1	94م
115	13	12	6	17	6	9	10	10	32	4	2	2	4	2	1	1	4	1	95م
105	9	20	7	8	6	6	13	14	22	4	1	2	2	4	1	1	2	1	96م
115	16	12	8	13	6	9	11	11	29	2	2	4	4	2	2	1	2	2	97م
115	17	12	9	9	7	9	11	12	29	2	2	4	4	2	2	1	2	2	98م
135	13	16	10	12	15	5	13	17	34	4	1	4	3	4	4	1	4	1	99م
144	16	11	11	15	11	15	16	19	30	2	3	2	4	2	3	2	4	2	100م
131	13	12	13	13	10	12	15	15	28	2	2	3	3	3	3	2	3	2	101م
119	12	10	11	14	11	10	13	12	26	2	2	3	3	2	2	2	3	2	102م
118	13	10	11	16	10	8	12	13	25	2	1	3	3	3	2	3	3	3	103م
109	10	9	10	13	10	11	11	12	23	1	2	3	2	3	2	2	2	2	104م
104	10	7	9	13	10	8	10	12	25	1	2	3	2	2	2	2	3	2	105م
114	10	10	10	13	11	10	11	15	24	1	2	2	2	3	2	2	2	2	106م
105	11	8	10	12	10	8	10	12	24	2	2	3	2	3	2	2	3	3	107م
142	14	11	12	18	13	13	16	16	29	2	4	3	3	2	2	3	3	3	108م
124	13	12	10	13	12	10	10	14	30	1	1	3	3	3	2	2	3	2	109م
117	10	9	10	13	10	11	11	15	28	1	3	3	2	4	2	2	4	2	110م
131	13	11	13	15	13	14	15	13	24	1	3	2	4	2	2	3	3	3	111م
133	16	14	11	14	11	12	15	14	26	3	3	3	3	4	2	2	2	2	112م
133	16	12	10	15	11	13	15	14	27	2	3	3	4	4	2	2	1	2	113م
135	15	14	11	14	14	11	13	13	30	3	2	3	3	3	2	3	3	2	114م
134	12	13	11	14	14	14	14	13	29	3	2	3	2	3	2	3	3	2	115م
118	11	11	11	14	11	10	12	10	28	2	2	3	2	3	2	2	3	2	116م
117	11	11	11	13	10	12	10	12	27	2	2	3	2	3	2	2	3	2	117م
118	10	11	11	15	11	11	11	10	28	2	2	3	2	3	2	2	3	2	118م
115	12	11	11	12	11	10	11	10	27	1	2	4	3	4	2	2	4	2	119م
123	12	11	11	15	10	10	12	13	29	2	2	4	2	3	2	2	3	2	120م
122	11	11	11	14	12	10	12	13	28	2	2	3	2	3	2	2	3	2	121م
116	11	10	10	13	10	12	11	10	29	1	2	4	2	3	2	2	3	2	122م
112	9	10	10	14	10	10	10	11	28	1	2	4	1	4	2	2	4	2	123م
125	12	10	10	14	10	13	13	13	30	1	2	3	2	4	2	2	3	2	124م
119	11	12	10	13	11	11	10	12	29	2	2	4	2	3	2	2	4	2	125م
127	12	11	10	14	10	16	12	12	30	2	4	4	3	3	2	2	4	2	126م
136	14	14	11	14	12	15	12	13	31	2	3	4	3	3	2	2	3	2	127م
121	13	11	11	12	12	12	13	12	25	2	3	2	3	2	2	2	2	2	128م
120	12	11	11	13	11	12	13	11	26	2	3	2	3	2	2	2	2	2	129م
118	10	11	7	13	11	9	14	15	28	2	3	4	4	3	1	2	2	1	130م
140	14	14	12	14	13	15	14	13	31	2	3	4	3	3	2	2	3	3	131م
126	14	12	8	12	14	9	13	14	30	2	2	4	3	4	2	2	3	1	132م
144	17	13	8	15	13	13	14	16	35	3	3	3	3	4	2	2	4	2	133م
125	14	12	10	13	13	12	13	11	27	3	3	3	3	3	2	3	3	2	134م
126	13	11	8	15	11	11	12	13	32	2	2	3	4	4	2	2	3	2	135م

الملحق رقم (3) تابع
(تفريغ نتائج الدراسة على عينة الدراسة الأساسية) ف=فقرة/ م= معلم/ب= بعد

ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	enci	etaci	niv	age	sex	
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1						
3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	136م
4	2	2	2	3	2	3	3	1	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	1	3	2	2	137م
4	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	1	2	1	4	3	2	2	1	2	2	2	138م
2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	139م
3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	1	2	2	1	140م
3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	2	141م
3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	3	2	2	142م
3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	1	1	3	2	2	143م
3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	1	1	3	1	144م
3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	2	145م
2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2	2	1	146م
3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	1	2	3	1	147م
3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	4	1	1	3	1	148م
3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	4	1	1	3	1	149م
4	3	2	2	2	1	2	4	2	4	2	4	1	3	1	2	2	1	3	1	3	3	2	150م
4	4	1	3	3	1	4	4	1	1	2	4	1	4	4	3	2	3	3	3	2	2	2	151م
4	3	2	2	2	2	3	2	1	4	2	4	1	3	1	2	2	3	3	1	2	2	2	152م
3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	1	3	2	4	2	2	3	2	1	2	3	1	2	153م
1	3	3	2	2	1	4	4	3	4	1	4	2	2	1	2	2	3	2	1	3	2	2	154م
3	2	4	2	3	1	2	1	1	4	2	1	4	1	1	1	1	1	4	1	1	3	2	155م
4	2	1	3	3	1	3	1	1	3	2	3	1	4	1	3	2	1	4	1	1	3	2	156م
4	1	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	4	4	2	3	1	2	1	2	2	1	2	157م
4	2	2	2	1	1	3	1	1	3	2	3	1	2	2	3	2	1	4	1	1	3	2	158م
3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	4	1	1	3	2	159م
4	2	2	2	4	1	1	1	1	4	4	4	1	4	1	3	4	3	3	1	2	2	2	160م
4	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	1	2	2	2	161م
3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	2	3	1	3	3	1	162م
4	2	2	2	3	1	3	1	2	4	3	1	1	1	1	2	1	2	3	1	2	2	2	163م
3	2	3	2	1	2	2	2	2	3	2	4	2	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	164م
4	2	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	3	2	3	2	3	4	1	1	3	2	165م
4	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	1	2	4	1	1	3	1	166م
3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	1	3	1	167م
4	2	2	3	2	2	2	1	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	1	1	3	1	168م
4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	1	3	1	169م
4	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	2	170م
4	3	3	3	3	1	3	2	2	2	2	3	1	1	1	3	3	2	3	1	2	2	2	171م
3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	1	3	1	172م
4	4	2	3	2	2	3	3	2	4	2	3	2	2	3	3	3	2	3	1	2	2	2	173م
3	1	2	3	2	2	2	1	2	3	1	2	2	1	1	3	1	1	4	4	1	3	2	174م
3	3	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	3	1	2	3	2	175م
4	2	1	1	1	1	2	1	1	3	2	3	1	1	1	2	3	3	3	1	2	2	1	176م
4	4	2	3	2	1	2	1	1	4	2	4	3	1	1	4	1	1	2	1	2	2	2	177م
4	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	4	1	3	1	2	2	1	3	1	2	2	2	178م
3	1	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	1	2	179م
2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	3	2	1	180م

ف 41	ف 40	ف 39	ف 38	ف 37	ف 36	ف 35	ف 34	ف 33	ف 32	ف 31	ف 30	ف 29	ف 28	ف 27	ف 26	ف 25	ف 24	ف 23	ف 22	ف 21	ف 20	ف 19	
3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	136م
3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	1	4	4	2	2	3	137م
3	4	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	4	3	3	3	138م
3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	139م
2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	1	2	4	4	4	2	2	140م
2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	141م
2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	142م
2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	143م
3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	144م
3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	145م
3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	146م
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	147م
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	148م
3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	149م
2	2	3	4	1	2	2	1	4	2	3	2	2	4	1	3	3	2	2	3	3	2	3	150م
4	4	4	4	4	3	1	3	4	4	1	2	1	4	4	4	3	1	4	4	4	3	4	151م
2	2	3	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	152م
1	2	1	4	1	3	4	2	4	3	4	3	3	3	1	3	1	1	3	3	3	3	3	153م
3	4	4	4	1	1	1	4	4	4	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	3	1	3	154م
2	3	2	4	2	2	2	2	4	2	2	1	1	4	1	2	1	1	1	4	4	1	1	155م
4	3	4	4	2	2	2	1	4	2	1	2	2	4	4	4	2	1	2	4	2	2	2	156م
3	4	4	4	2	2	2	1	4	4	2	2	2	4	3	4	2	2	1	3	2	2	3	157م
4	4	3	4	2	1	1	1	4	1	1	2	2	3	4	4	2	1	1	4	4	2	2	158م
1	1	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	3	3	2	2	2	2	3	3	3	159م
4	1	4	4	1	4	4	3	4	4	1	1	4	4	1	4	2	4	3	4	4	2	4	160م
4	2	4	4	2	3	2	3	4	4	4	3	2	4	4	4	3	2	3	4	3	2	4	161م
3	2	3	4	1	2	1	2	1	2	2	2	1	3	1	2	2	2	2	3	3	1	2	162م
2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	3	163م
4	2	3	3	2	2	2	2	3	2	4	2	2	4	2	4	1	2	2	4	3	1	2	164م
3	2	4	3	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	4	3	2	2	165م
2	2	3	4	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	166م
3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	167م
3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	1	2	3	3	3	2	3	168م
2	4	2	4	2	2	2	2	2	4	1	3	4	2	2	2	3	1	2	4	4	3	2	169م
2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	4	3	3	2	3	3	2	2	3	3	4	3	170م
3	3	3	3	1	2	1	2	4	3	4	2	4	4	2	3	2	2	3	4	2	2	3	171م
2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	172م
2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	1	3	1	1	3	3	3	1	3	173م
2	2	2	3	2	2	4	3	2	3	2	1	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	174م
4	4	2	4	2	2	3	3	4	2	2	3	2	4	4	4	2	3	4	4	2	2	2	175م
2	3	2	3	1	1	2	1	2	2	3	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3	2	2	176م
2	2	1	4	2	2	2	3	3	2	2	3	1	3	1	2	2	2	2	3	3	3	3	177م
3	3	4	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	4	4	1	1	3	3	3	2	4	178م
3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	179م
3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	3	2	1	2	180م

المجموع	9ب	8ب	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	ف 50	ف 49	ف 48	ف 47	ف 46	ف 45	ف 44	ف 43	ف 42	
124	14	12	10	14	11	11	14	11	27	3	3	3	3	3	2	2	3	2	136م
138	16	10	10	15	11	9	16	15	36	2	2	4	3	4	2	2	4	2	137م
131	11	12	12	13	15	10	13	12	33	2	3	4	3	3	3	3	4	1	138م
112	11	11	11	14	10	10	9	10	26	2	2	3	2	3	2	2	3	2	139م
126	11	14	12	13	9	12	12	12	31	2	2	4	2	3	2	2	4	2	140م
116	12	10	11	12	11	11	12	12	25	2	3	2	3	2	2	2	2	2	141م
116	12	10	11	12	11	11	12	12	25	2	3	2	3	2	2	2	2	2	142م
119	12	11	11	13	11	12	13	11	25	2	3	2	3	2	2	2	2	2	143م
131	13	12	11	15	12	14	14	12	28	3	3	3	3	3	2	2	2	2	144م
134	13	13	11	14	10	15	15	14	29	3	3	3	3	3	2	2	3	2	145م
130	12	13	12	13	12	14	13	14	27	3	3	2	3	3	2	3	3	2	146م
131	13	11	12	13	12	14	13	14	29	3	3	3	2	3	2	3	3	2	147م
133	13	11	12	15	11	14	14	14	29	3	3	3	3	3	3	2	3	2	148م
134	14	15	12	13	11	13	13	14	29	3	3	3	3	3	3	2	3	2	149م
122	14	13	8	16	12	7	13	12	27	3	2	3	3	2	2	3	4	1	150م
154	11	14	9	20	13	14	19	19	35	2	4	4	4	1	3	2	4	1	151م
123	11	13	9	13	12	8	14	14	29	3	2	3	3	2	2	3	4	2	152م
124	17	12	10	15	11	9	15	10	25	3	3	2	4	2	2	2	2	2	153م
114	9	11	14	12	6	6	13	15	28	2	2	2	1	2	2	1	4	2	154م
94	8	11	9	13	5	7	7	8	26	2	2	3	2	2	1	1	1	1	155م
117	8	10	5	20	11	6	12	17	28	2	1	1	2	2	1	2	4	1	156م
127	12	8	9	19	10	9	12	16	32	2	1	2	4	2	2	1	4	2	157م
112	6	12	6	17	11	7	10	15	28	2	1	3	1	2	1	2	4	1	158م
110	10	11	11	10	12	9	11	12	24	2	1	3	2	3	2	2	1	2	159م
139	14	16	10	20	10	8	16	12	33	2	1	2	4	4	2	2	3	2	160م
145	15	12	11	18	14	11	15	15	34	3	2	3	4	3	2	3	4	2	161م
113	10	14	11	10	9	11	12	13	23	4	4	2	4	1	2	2	2	2	162م
96	9	11	9	9	11	7	9	8	23	2	2	2	2	2	2	2	2	1	163م
119	13	11	10	17	7	12	12	13	24	2	3	2	3	2	1	2	2	2	164م
121	10	11	10	16	11	10	11	15	27	2	2	2	2	2	2	2	3	2	165م
116	13	10	10	11	11	10	11	12	28	2	2	3	3	2	2	2	3	2	166م
108	10	10	10	13	10	10	10	11	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	167م
116	12	11	9	13	9	10	13	14	25	2	2	3	3	2	2	2	2	1	168م
120	13	12	8	10	14	9	10	10	34	2	2	4	4	2	1	3	4	1	169م
130	13	14	10	13	18	11	12	12	27	3	3	2	3	2	2	4	3	2	170م
126	14	12	11	15	11	7	14	14	28	2	2	2	3	2	2	2	2	2	171م
102	10	10	10	11	10	10	9	10	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	172م
134	18	14	11	15	9	13	15	13	26	2	4	2	4	1	2	2	2	2	173م
102	12	7	12	9	10	8	10	12	22	2	2	2	2	2	3	2	2	2	174م
135	11	13	15	18	10	13	12	12	31	4	4	4	2	2	3	1	4	3	175م
97	10	12	5	9	8	5	9	10	29	2	1	3	3	4	1	2	4	1	176م
116	9	13	10	11	15	8	13	11	26	3	2	3	3	2	2	3	3	2	177م
132	13	11	11	16	10	9	16	18	28	2	3	3	3	3	2	2	3	2	178م
121	11	10	12	13	10	11	12	14	28	3	2	2	3	4	2	2	2	2	179م
101	9	8	10	14	9	9	10	11	21	1	3	2	1	2	2	2	2	2	180م

الملحق رقم (3) تابع
(تفريغ نتائج الدراسة على عينة الدراسة الاساسية) ف=فقرة/ م= معلم/ب= بعد

ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	enci	etaci	niv	age	sex	
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1						
3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	3	1	2	2	2	1	2	3	1	2	181م
3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	3	1	2	182م
4	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	183م
3	1	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	1	1	184م
3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	1	1	2	3	1	2	2	1	185م
4	2	2	3	2	2	4	3	2	4	4	4	4	1	3	4	4	1	3	1	1	2	1	186م
3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	4	1	1	3	1	187م
4	2	2	3	2	1	2	2	1	3	2	3	3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	188م
4	2	1	1	2	2	2	2	1	4	1	2	2	3	2	2	2	2	4	1	2	3	1	189م
4	2	2	1	1	2	3	3	2	3	1	3	2	3	2	2	1	2	2	1	3	2	2	190م
3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	191م
4	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	1	1	3	1	192م
3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	1	1	3	2	193م
3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	194م
4	1	2	2	4	2	4	1	1	3	1	4	4	2	1	3	2	3	4	1	2	3	1	195م
3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	4	2	4	1	1	3	1	196م
3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	3	1	3	1	197م
3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	1	1	3	1	198م
3	1	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	1	199م
2	2	2	2	1	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	3	2	2	200م
3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	201م
4	2	4	3	2	2	4	1	1	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	1	202م
4	3	2	4	2	1	1	4	1	4	1	3	1	3	1	3	3	1	3	1	2	3	2	203م
4	2	2	3	1	1	3	2	1	3	2	2	1	2	1	2	2	1	4	1	1	3	1	204م
3	1	2	2	1	3	3	3	1	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	205م
4	2	2	2	3	1	1	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	1	2	1	3	2	2	206م
3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	1	207م
4	2	3	1	1	4	1	4	1	1	1	1	4	1	3	1	1	3	1	1	3	1	2	208م
3	1	2	2	1	3	3	3	1	3	2	2	1	1	2	2	2	2	4	1	1	3	1	209م
3	2	2	3	3	2	3	3	2	4	1	2	2	3	3	3	3	3	4	1	1	3	1	210م
3	2	2	4	3	3	3	1	4	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	2	3	1	211م
3	2	2	1	1	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	1	2	2	1	212م
4	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	1	2	2	3	3	2	3	1	2	3	1	213م
3	3	4	4	3	1	4	2	2	1	2	4	3	4	1	1	2	3	3	1	3	2	1	214م
3	2	2	4	4	4	4	2	1	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	1	3	1	215م
2	4	3	3	4	2	3	4	3	4	3	3	4	3	1	4	2	2	3	1	3	2	1	216م
3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	4	1	1	3	1	217م
3	1	3	4	1	2	3	1	3	3	1	2	1	2	3	2	2	4	2	1	3	2	1	218م
3	3	3	3	1	2	2	4	4	3	3	4	1	2	1	3	3	1	4	1	1	3	1	219م
3	2	3	2	4	4	4	4	1	4	1	4	3	3	3	3	3	3	4	1	1	3	1	220م
4	1	1	4	4	4	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	1	1	3	1	221م
3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	1	1	3	1	222م
3	2	2	3	3	2	2	3	2	4	1	4	2	3	3	3	3	3	4	1	1	3	1	223م
3	2	2	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	1	1	3	1	224م
3	2	3	2	3	3	3	4	1	4	1	3	3	3	3	3	3	3	4	1	1	3	1	225م

ف 41	ف 40	ف 39	ف 38	ف 37	ف 36	ف 35	ف 34	ف 33	ف 32	ف 31	ف 30	ف 29	ف 28	ف 27	ف 26	ف 25	ف 24	ف 23	ف 22	ف 21	ف 20	ف 19	
3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	181م
3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	182م
3	2	3	3	2	2	4	3	3	3	2	3	2	4	2	2	2	2	2	3	3	2	2	183م
3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	184م
2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	1	2	185م
3	3	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	1	4	1	4	2	2	2	4	3	2	2	186م
2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	187م
3	4	2	4	1	1	2	1	2	2	4	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	1	3	188م
1	2	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1	3	3	2	3	2	2	1	4	2	1	2	189م
3	4	3	2	2	2	1	3	4	2	2	2	3	4	2	2	1	1	2	4	3	1	1	190م
3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	191م
3	2	3	4	3	3	4	2	4	3	3	2	4	4	3	3	2	2	2	3	4	2	3	192م
3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	193م
3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	194م
2	2	2	4	1	2	1	2	3	2	3	1	4	4	4	4	1	1	2	4	3	1	4	195م
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	3	196م
3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	197م
3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	198م
3	4	3	4	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	199م
2	3	2	4	2	2	2	2	3	2	3	4	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	2	200م
3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	201م
2	2	3	4	2	3	3	2	2	2	2	2	3	4	4	2	2	2	2	3	2	1	2	202م
4	2	4	4	2	1	2	1	4	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	4	4	2	3	203م
3	3	2	3	1	1	1	1	3	1	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	204م
3	1	2	3	3	2	3	2	2	2	4	2	3	3	1	2	1	2	2	2	2	1	3	205م
2	4	3	4	2	2	2	2	3	1	2	3	3	4	2	2	2	2	2	4	2	2	2	206م
2	2	2	3	1	2	3	2	2	2	3	2	1	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	207م
3	1	1	4	3	1	1	4	1	3	3	2	4	4	1	2	2	1	1	4	4	2	1	208م
3	1	2	3	3	2	3	2	2	2	4	2	3	3	1	2	1	2	2	2	2	1	3	209م
3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	210م
3	3	3	3	3	2	2	1	2	3	2	1	4	4	2	4	2	2	3	3	3	2	3	211م
3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	212م
3	4	4	4	2	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	4	3	2	3	213م
2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	4	3	1	3	3	4	2	1	4	3	3	2	3	214م
3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	4	1	1	4	4	4	2	3	215م
3	2	3	3	4	3	2	1	2	2	4	2	4	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	216م
2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	217م
2	2	1	2	3	1	2	4	2	2	4	3	2	1	2	2	2	4	2	2	3	4	3	218م
1	2	3	1	2	4	2	1	2	4	3	1	1	2	4	2	1	4	3	2	3	2	3	219م
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	220م
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	4	4	4	2	2	3	3	3	2	4	221م
3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	1	1	4	4	2	2	3	2	3	3	3	2	3	222م
3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	1	4	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	223م
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1	3	224م
3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	225م

المجموع	9ب	8ب	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	ف 50	ف 49	ف 48	ف 47	ف 46	ف 45	ف 44	ف 43	ف 42	
116	13	10	10	14	10	10	11	13	25	2	2	2	3	3	2	2	3	2	181م
106	11	9	10	13	11	9	11	10	22	1	1	2	2	2	2	2	2	2	182م
126	13	12	12	14	12	11	11	12	29	3	3	3	3	3	3	2	3	2	183م
122	11	10	12	13	10	11	12	14	29	3	2	2	3	4	2	2	3	2	184م
118	14	9	9	12	7	13	12	12	30	2	4	4	4	4	1	1	4	2	185م
133	11	16	10	15	12	12	14	14	29	3	3	3	3	3	2	2	3	2	186م
120	11	14	10	13	10	11	12	13	26	3	3	3	3	3	2	2	3	2	187م
106	14	11	9	11	6	5	11	12	27	2	1	2	3	1	4	1	4	1	188م
98	10	8	6	12	8	9	9	9	27	1	2	2	2	3	1	2	3	1	189م
114	12	8	11	16	8	9	11	12	27	1	2	2	3	3	2	2	3	2	190م
112	13	10	9	13	10	11	11	11	24	2	3	3	4	2	1	2	2	2	191م
141	17	13	11	17	11	13	14	15	30	2	2	4	4	4	2	2	2	2	192م
119	12	10	10	14	10	12	13	13	25	2	2	3	3	2	2	2	3	2	193م
119	12	10	10	14	10	12	13	13	25	2	2	3	3	2	2	2	3	2	194م
123	13	10	7	15	7	8	16	16	31	3	3	4	4	2	1	1	2	1	195م
123	12	12	11	15	10	12	13	13	25	2	2	3	3	2	2	2	3	3	196م
119	12	10	10	14	10	12	13	13	25	2	2	3	3	2	2	2	3	2	197م
119	12	10	10	14	10	12	13	13	25	2	2	3	3	2	2	2	3	2	198م
122	12	8	11	13	10	11	12	13	32	1	3	3	4	3	2	2	4	2	199م
111	13	11	8	12	9	10	12	12	24	3	2	2	4	2	1	1	3	1	200م
120	11	13	10	13	10	11	12	13	27	3	3	3	2	3	2	2	2	2	201م
118	12	9	10	13	9	10	13	16	26	1	2	2	3	3	1	2	2	2	202م
116	12	14	7	15	9	8	9	13	29	3	2	4	4	4	2	2	3	1	203م
100	9	10	7	13	10	6	10	12	23	2	2	3	2	3	2	2	2	1	204م
104	16	8	7	11	7	11	12	10	22	1	1	1	3	4	1	1	3	1	205م
118	13	9	9	12	12	9	10	11	33	1	2	4	3	4	2	3	4	1	206م
111	12	10	10	12	10	9	11	12	25	2	2	3	3	3	2	2	2	2	207م
114	16	9	12	11	9	15	5	5	32	1	4	4	4	4	3	2	4	1	208م
104	16	8	7	11	7	11	12	10	22	1	1	1	3	4	1	1	3	1	209م
142	16	13	10	16	11	14	14	14	34	4	4	4	4	4	1	1	4	2	210م
136	13	14	9	16	9	15	13	14	33	3	4	4	4	4	1	1	4	1	211م
131	12	13	11	14	13	14	15	12	27	4	3	3	3	3	2	2	3	2	212م
146	16	13	13	14	12	11	15	16	36	3	3	4	4	4	4	3	4	2	213م
132	12	11	13	16	10	8	18	18	26	1	3	3	3	1	2	2	3	2	214م
138	12	14	9	15	10	14	15	16	33	4	4	4	4	3	2	2	4	2	215م
142	18	15	14	14	13	14	14	14	26	2	3	3	4	1	3	2	4	4	216م
127	14	12	11	14	10	12	15	15	24	2	3	2	3	2	2	2	2	2	217م
118	10	8	15	9	13	14	11	12	26	1	2	4	1	2	1	2	4	4	218م
120	11	14	14	9	11	10	16	16	19	2	1	2	1	1	3	4	2	3	219م
142	15	12	10	15	10	15	17	16	32	3	3	3	3	3	1	1	4	2	220م
156	15	12	11	20	10	17	17	18	36	3	3	3	3	3	2	1	4	2	221م
143	15	15	10	15	10	15	15	13	35	4	4	4	4	4	1	1	4	2	222م
141	16	12	10	14	10	15	16	14	34	3	4	4	4	4	1	1	4	2	223م
147	16	15	10	15	10	15	16	16	34	4	4	4	4	4	1	1	4	1	224م
135	16	13	8	13	11	14	15	14	31	4	3	3	4	4	1	1	4	1	225م

الملحق رقم (3) تابع
(تفريغ نتائج الدراسة على عينة الدراسة الأساسية) ف=فقرة / م= معلم / ب= بعد

ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	enci	etaci	niv	age	sex	
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1						
4	2	2	3	3	3	2	3	1	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	1	2	3	1	226م
3	2	2	3	3	2	4	4	1	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	1	1	3	1	227م
3	2	2	3	4	4	4	4	1	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	228م
3	2	2	3	3	4	4	4	1	4	2	3	3	3	4	4	4	4	2	2	3	2	2	229م
3	2	2	3	4	4	4	4	1	4	1	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	230م
2	3	3	4	4	4	4	4	1	4	1	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	2	2	231م
3	2	2	3	4	4	4	3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	2	232م
3	2	1	4	4	4	4	4	1	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	2	233م
3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	4	4	4	4	4	3	3	3	1	2	2	2	234م
3	2	3	2	2	2	2	2	1	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	1	2	2	2	235م
3	2	2	3	2	3	3	4	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	1	1	3	2	236م
3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	2	4	2	2	2	3	4	2	3	1	2	2	2	237م
1	4	3	2	2	4	1	2	1	2	4	3	2	3	3	1	1	2	1	2	3	2	2	238م
4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	239م
3	1	3	3	3	4	1	4	2	4	1	4	1	2	3	2	3	2	3	1	2	2	2	240م
4	3	2	3	4	1	4	3	1	4	1	1	2	3	1	2	3	2	2	2	2	2	2	241م
3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	2	4	2	2	2	3	4	2	2	1	3	2	2	242م
3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	2	1	3	3	3	2	3	3	1	2	2	2	243م
3	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	1	1	3	2	244م
4	2	1	2	2	1	3	1	1	4	2	4	1	3	1	1	4	2	3	1	2	3	2	245م
4	2	4	2	2	3	4	2	2	4	4	2	4	3	1	3	3	2	2	1	3	2	2	246م
1	2	2	3	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	3	2	247م
2	1	2	3	3	2	2	2	2	4	1	2	2	2	2	2	3	1	3	1	2	3	2	248م
1	2	2	3	4	2	2	1	2	3	2	3	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	1	249م
3	3	2	3	1	2	3	3	1	2	2	3	2	3	1	3	4	3	3	1	2	2	1	250م
4	1	1	3	2	4	3	2	2	2	2	3	4	1	2	3	4	3	3	1	1	3	1	251م
2	2	4	1	1	1	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	3	1	252م
1	1	2	3	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	3	2	253م
1	2	2	3	4	2	2	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	3	2	254م
1	2	2	4	4	1	1	1	1	4	1	2	2	2	2	1	1	1	3	1	2	2	2	255م
1	2	2	3	4	2	2	2	2	4	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	3	2	256م
4	2	2	4	4	2	2	2	2	4	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	3	2	2	257م
2	2	2	3	3	1	1	1	2	3	2	2	1	2	2	2	1	1	3	1	1	3	1	258م
3	2	3	3	3	1	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	1	2	4	1	1	3	1	259م
2	2	2	3	2	3	4	3	4	2	2	2	4	3	2	3	3	1	2	1	3	2	1	260م
4	1	2	3	2	4	1	3	1	3	1	1	3	4	3	2	3	4	1	2	3	1	2	261م
4	1	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	262م
4	2	2	1	2	2	3	2	2	4	1	2	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	2	263م
4	2	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	3	2	3	2	2	3	1	2	3	1	264م
4	2	2	4	2	2	3	2	1	4	2	2	2	1	2	3	3	1	3	1	2	3	1	265م
4	2	3	4	3	3	3	2	3	3	2	4	3	2	2	2	3	4	3	1	2	2	2	266م
4	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	4	1	1	3	1	267م
4	1	3	4	4	2	2	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	4	2	2	2	2	1	268م
3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	3	1	269م
3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	1	2	1	1	2	2	270م

ف 41	ف 40	ف 39	ف 38	ف 37	ف 36	ف 35	ف 34	ف 33	ف 32	ف 31	ف 30	ف 29	ف 28	ف 27	ف 26	ف 25	ف 24	ف 23	ف 22	ف 21	ف 20	ف 19	
4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	2	2	3	3	3	1	4	226م
3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1	4	227م
3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	228م
4	4	3	3	2	2	3	4	4	4	1	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1	4	229م
3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1	3	230م
4	3	3	3	2	2	2	4	4	4	1	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1	3	231م
4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1	4	232م
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	4	4	1	1	4	4	4	2	3	233م
3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	1	4	4	4	3	2	2	3	3	3	1	3	234م
3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1	3	235م
4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	4	4	4	4	1	2	3	3	3	1	3	236م
3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	1	2	2	2	3	3	2	3	237م
3	1	2	4	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	1	3	2	2	2	2	3	2	2	238م
4	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	4	4	1	3	239م
3	3	4	3	3	2	3	2	4	2	3	2	3	4	4	3	2	1	3	4	2	3	3	240م
3	3	4	3	3	2	3	2	4	2	3	2	3	4	4	3	2	1	3	4	4	2	3	241م
3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	4	3	2	1	2	2	2	3	4	2	3	242م
3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	4	3	3	243م
3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	4	4	4	2	3	244م
2	2	2	4	2	1	3	1	4	1	4	1	1	4	1	3	1	1	2	4	4	1	4	245م
3	1	2	3	3	4	3	3	1	4	3	2	3	4	3	1	1	2	2	3	3	2	3	246م
2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	1	1	247م
2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	1	2	248م
3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	3	2	2	2	1	3	1	2	1	1	2	1	2	249م
3	2	4	4	1	3	4	1	4	3	1	3	1	3	3	3	2	3	4	4	3	1	3	250م
3	3	4	4	2	3	1	2	4	3	1	3	1	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	251م
3	1	3	1	2	2	1	1	3	2	2	1	2	4	1	2	1	2	1	4	2	1	1	252م
2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	4	1	2	3	1	3	1	2	2	2	1	1	1	253م
2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	1	2	2	3	1	1	2	254م
2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	3	2	3	2	1	1	255م
2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2	256م
2	2	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	257م
2	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	1	2	3	2	2	1	2	2	3	2	1	2	258م
2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	259م
3	2	3	3	1	2	3	2	4	3	2	4	2	2	2	3	2	1	2	3	3	2	4	260م
3	4	3	3	1	4	3	2	2	4	2	2	2	3	4	2	2	4	3	4	4	2	3	261م
3	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	262م
3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	263م
3	2	2	4	3	2	2	2	4	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	264م
3	2	4	3	3	2	1	2	3	3	1	3	2	4	4	2	2	2	3	4	4	1	3	265م
3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3	4	4	2	3	266م
2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	267م
3	3	4	4	3	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	3	2	4	268م
2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	269م
2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	270م

المجموع	9ب	8ب	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	ف 50	ف 49	ف 48	ف 47	ف 46	ف 45	ف 44	ف 43	ف 42	
145	15	12	9	17	11	15	16	17	33	3	3	3	3	3	2	2	3	1	226م
146	17	14	10	16	9	14	17	16	33	4	4	4	4	4	1	1	4	2	227م
145	16	13	10	15	11	16	17	16	31	4	4	3	3	3	2	2	3	1	228م
150	15	15	9	17	11	16	16	16	35	4	4	4	4	4	1	2	3	1	229م
149	16	12	9	15	10	17	18	18	34	3	4	4	4	4	2	2	3	1	230م
145	14	14	10	17	9	15	15	17	34	4	4	4	4	4	1	1	4	1	231م
153	14	15	10	17	11	17	17	17	35	4	4	4	3	3	2	2	3	1	232م
146	16	14	8	17	10	14	17	18	32	4	3	3	3	3	2	2	3	1	233م
143	16	13	8	16	9	16	16	16	33	3	4	4	4	4	2	1	4	1	234م
137	14	12	10	15	10	14	15	15	32	3	4	4	4	4	2	2	3	1	235م
145	16	13	10	18	7	15	15	17	34	4	4	4	4	4	1	1	4	2	236م
128	16	15	10	12	12	11	14	13	25	3	3	3	3	3	2	2	2	2	237م
116	10	13	13	14	11	14	10	9	22	1	3	2	3	3	4	3	3	3	238م
88	11	11	8	14	5	5	7	8	19	4	1	1	4	1	1	1	1	4	239م
135	16	10	11	16	11	14	13	16	28	3	3	3	3	3	2	2	2	2	240م
133	15	14	9	17	10	9	13	16	30	3	3	3	3	3	2	2	2	2	241م
130	17	16	10	12	12	11	14	13	25	3	3	3	3	3	2	2	2	2	242م
137	15	12	10	14	12	16	13	13	32	3	4	4	4	4	2	2	4	2	243م
139	16	14	10	16	10	15	13	14	31	3	4	4	4	3	1	1	4	2	244م
113	13	16	5	16	5	6	14	12	26	4	1	2	4	2	1	1	3	1	245م
132	15	16	11	12	10	13	15	13	27	4	4	3	4	2	1	2	3	1	246م
81	9	6	9	10	6	7	6	9	19	1	1	1	1	1	2	1	2	2	247م
104	11	9	11	11	9	10	10	11	22	2	2	2	2	2	3	2	2	2	248م
92	9	8	9	10	7	10	10	11	18	1	3	2	2	1	2	2	2	2	249م
131	11	15	7	16	12	10	16	16	28	3	3	1	2	4	2	3	3	1	250م
136	8	14	8	15	13	15	15	17	31	4	4	3	3	3	1	1	3	2	251م
92	10	8	8	13	5	9	7	8	24	1	3	3	3	2	1	1	4	1	252م
74	9	5	8	10	5	6	6	8	17	1	1	1	1	1	2	1	1	2	253م
85	10	6	9	10	5	8	9	9	19	1	1	1	1	1	2	1	1	1	254م
94	10	8	9	11	6	10	8	11	21	2	2	2	2	1	2	1	2	2	255م
101	11	8	10	10	9	11	10	11	21	1	2	2	2	1	2	2	2	2	256م
100	9	9	9	10	8	10	9	12	24	3	2	2	2	1	2	2	2	2	257م
96	9	9	10	10	7	8	9	11	23	2	1	3	2	1	2	2	2	2	258م
106	11	9	11	11	10	9	11	12	22	2	2	2	3	1	2	2	2	2	259م
128	14	14	11	15	13	8	14	14	25	4	1	3	4	3	1	2	3	2	260م
129	13	11	8	14	10	15	12	12	34	2	3	4	3	2	1	2	3	2	261م
113	11	10	8	15	10	10	11	11	27	2	2	3	3	2	1	2	3	1	262م
116	11	9	10	14	12	10	14	10	26	2	2	3	3	2	2	3	3	2	263م
118	12	10	9	16	11	11	12	11	26	2	2	3	3	2	1	2	2	2	264م
125	10	12	8	13	11	12	13	17	29	1	3	3	4	4	1	2	3	2	265م
153	15	13	14	16	12	13	16	19	35	2	3	3	4	3	3	2	3	2	266م
116	13	10	10	12	10	10	13	13	25	2	2	2	3	3	2	2	2	2	267م
147	15	11	12	16	12	13	15	18	35	2	3	3	3	4	2	2	3	2	268م
113	12	12	10	12	10	11	10	11	25	2	3	3	3	3	2	2	2	2	269م
124	10	11	15	12	15	11	13	13	24	2	3	2	2	2	3	3	2	3	270م

الملحق رقم (3) تابع
(تفريغ نتائج الدراسة على عينة الدراسة الاساسية) ف=فقرة/ م = معلم/ ب = بعد

ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	enci	etaci	niv	age	sex	
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1					
3	2	2	2	2	2	2	1	3	3	2	3	2	1	2	2	1	2	4	2	2	3	271م
4	1	2	1	1	1	3	2	1	3	2	1	3	1	1	2	1	2	3	1	2	2	272م
4	4	2	3	3	3	1	3	2	3	2	3	3	3	4	4	4	4	3	1	2	3	273م
4	3	2	4	4	2	2	1	2	2	2	3	2	3	1	2	2	2	3	1	2	3	274م
4	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	2	2	1	1	2	2	3	1	2	3	275م
4	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	2	2	1	1	2	2	3	1	2	2	276م
4	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	3	2	3	1	1	3	3	3	1	1	2	277م
3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	1	1	2	3	3	1	3	1	2	3	278م
4	3	2	4	2	3	2	3	1	2	2	2	2	3	2	3	3	2	4	1	1	3	279م
2	4	3	2	2	1	1	2	4	2	4	1	3	3	2	4	2	3	4	1	1	3	280م
2	4	4	2	1	2	1	1	4	2	3	2	3	2	2	2	3	2	4	1	1	3	281م
4	1	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	4	1	2	1	1	4	1	1	3	282م
3	2	2	2	3	2	3	2	1	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	1	1	3	283م
4	2	2	2	2	2	3	4	1	3	2	3	3	3	1	2	1	1	3	1	1	3	284م
1	3	3	3	2	3	2	1	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	4	1	1	3	285م
4	1	2	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	1	2	3	2	2	3	1	1	3	286م
3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	1	2	2	287م
4	2	2	3	2	4	3	3	2	4	2	3	2	3	2	3	3	2	4	1	2	3	288م
4	1	1	1	2	1	4	4	1	3	2	4	1	2	4	2	2	4	3	1	3	3	289م
4	3	2	1	2	3	2	2	2	3	1	3	2	3	2	3	1	4	3	1	3	2	290م
3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	291م
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	2	3	292م
4	2	3	1	2	1	1	3	2	4	3	4	2	1	2	2	3	3	3	1	1	3	293م
4	3	2	2	2	1	3	2	2	4	1	3	1	3	2	2	2	2	3	1	1	3	294م
4	3	2	2	3	4	2	1	2	3	1	3	1	3	2	2	3	1	2	1	3	2	295م
4	1	1	2	3	3	3	4	1	4	1	3	4	4	2	3	4	4	3	2	2	2	296م
4	1	1	2	3	1	3	4	1	4	1	3	4	4	2	3	4	4	3	1	1	2	297م
4	1	1	2	3	1	3	4	1	3	1	3	2	4	2	3	4	4	3	1	2	3	298م
4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	2	2	4	2	2	3	4	4	3	1	2	3	299م
4	2	2	4	4	4	3	3	2	4	2	3	3	4	3	3	3	3	1	1	3	2	300م
4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	1	1	3	301م
4	3	2	3	3	2	3	3	2	4	2	4	3	3	2	3	3	2	3	1	1	3	302م
3	1	2	2	2	3	3	2	1	4	2	3	3	2	1	4	2	3	3	1	2	3	303م
4	2	1	3	2	2	3	3	3	4	2	3	3	3	4	1	2	3	3	1	2	2	304م
3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	3	305م
4	4	2	3	4	1	1	1	2	3	2	4	3	2	2	2	1	1	3	1	3	3	306م
3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	1	2	3	307م
4	3	1	3	3	1	3	4	1	3	2	4	2	3	1	2	1	1	2	2	3	2	308م
4	2	3	3	1	2	3	2	2	4	2	3	2	1	1	2	2	2	2	1	3	2	309م
4	3	2	3	3	2	3	3	1	3	2	4	3	3	2	4	4	1	3	1	2	2	310م
4	3	2	3	3	2	3	3	1	3	2	3	3	3	2	4	4	1	3	1	2	3	311م
4	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	4	3	3	2	2	3	2	4	1	1	3	312م
3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	4	1	2	3	313م
4	2	3	2	2	2	3	3	1	3	1	3	1	3	1	3	2	1	4	1	1	3	314م
4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	3	1	3	2	1	4	1	1	3	315م

ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	
41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	271م
3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	3	2	1	2	3	2	1	4	272م
3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	1	3	2	3	3	3	3	2	3	273م
2	2	3	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	4	3	4	2	2	2	3	3	2	3	274م
2	2	3	4	1	2	2	1	4	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	275م
2	2	3	4	1	2	2	1	4	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	276م
3	2	3	3	2	2	2	3	4	2	2	2	3	3	3	3	1	1	3	3	3	1	3	277م
2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	1	2	4	3	1	2	278م
3	3	4	4	4	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	1	3	3	3	2	1	3	279م
3	2	1	2	2	1	2	2	4	3	3	3	2	1	2	2	3	4	2	1	2	3	2	280م
1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4	4	2	2	2	2	4	4	2	1	3	4	2	281م
2	3	4	3	2	2	2	2	3	2	3	1	3	3	4	3	1	2	2	3	3	1	3	282م
3	2	3	4	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	4	2	2	2	2	3	3	1	3	283م
3	4	4	4	2	2	3	2	3	1	2	1	4	4	3	3	1	2	2	4	3	1	3	284م
2	4	4	4	3	2	1	4	2	2	1	1	1	3	1	3	2	2	3	4	2	1	3	285م
3	3	2	4	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	4	1	4	286م
3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	287م
3	4	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	4	2	3	3	2	2	3	3	3	3	288م
4	4	4	4	1	4	1	1	4	3	4	2	1	4	2	3	2	2	4	4	3	1	3	289م
2	3	4	4	3	4	2	4	4	3	1	2	3	2	4	4	3	2	3	4	2	1	2	290م
2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	291م
3	3	3	4	2	3	2	3	4	3	3	2	2	3	4	3	2	2	3	3	4	2	3	292م
2	2	3	2	1	3	2	2	4	3	2	3	1	4	3	4	1	2	2	3	3	2	3	293م
1	2	2	4	1	1	1	2	4	2	2	2	2	3	2	3	1	2	2	3	2	2	3	294م
1	2	2	1	2	2	2	1	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	295م
4	4	4	4	2	4	4	1	4	2	4	3	4	4	1	2	3	2	3	4	4	1	3	296م
4	4	4	4	2	4	4	1	4	2	4	3	4	4	1	2	2	2	3	4	4	1	2	297م
4	4	4	4	2	4	4	1	1	4	4	3	4	4	1	2	1	2	3	4	4	1	2	298م
4	4	4	4	2	4	4	1	1	3	3	1	3	4	1	3	2	2	2	4	4	1	4	299م
4	1	4	4	3	4	2	3	4	4	3	2	2	4	4	4	2	4	3	4	3	2	3	300م
2	4	3	3	2	2	2	4	3	4	3	3	2	4	2	2	2	3	3	4	2	3	3	301م
3	3	4	4	2	3	2	3	4	2	2	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	302م
3	2	3	3	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3	3	4	1	2	2	4	1	1	1	303م
3	2	3	3	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3	3	4	1	2	2	3	1	1	1	304م
2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	305م
1	3	4	4	1	2	1	3	4	2	1	3	2	4	1	2	1	1	2	2	2	2	2	306م
3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	307م
3	3	3	4	1	3	1	2	4	2	3	2	2	4	1	3	1	1	2	2	4	2	2	308م
2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	4	4	3	1	2	2	3	3	2	2	309م
4	3	4	4	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	310م
4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	311م
4	3	4	4	2	3	2	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	312م
2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	313م
2	3	3	3	2	1	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	2	2	4	2	3	2	314م
3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	4	2	2	3	4	3	3	2	2	3	2	3	2	315م

المجموع	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	ف50	ف49	ف48	ف47	ف46	ف45	ف44	ف43	ف42	
122	10	10	14	12	14	10	12	13	27	2	2	3	3	3	3	3	3	3	م271
100	10	9	8	14	9	7	12	9	22	3	2	2	2	2	2	2	2	1	م272
143	14	16	11	15	12	16	13	12	34	3	3	4	4	2	2	2	4	2	م273
123	10	13	10	16	10	9	12	15	28	3	2	2	3	2	2	2	2	2	م274
107	9	10	8	14	10	8	11	13	24	2	2	1	2	1	2	2	2	1	م275
107	9	10	8	14	10	8	11	13	24	2	2	1	2	1	2	2	2	1	م276
120	12	13	12	16	7	8	13	13	26	3	3	2	3	2	2	2	3	2	م277
106	12	12	8	10	8	9	10	11	26	2	2	3	3	2	1	1	2	1	م278
125	12	13	8	15	8	14	13	15	27	3	2	2	3	2	1	1	3	2	م279
115	10	14	16	13	16	11	7	7	21	2	2	2	1	2	4	3	2	3	م280
106	9	14	16	8	17	11	8	8	15	1	1	1	1	3	3	3	1	4	م281
119	13	9	9	15	7	10	13	17	26	2	3	3	3	1	1	2	3	2	م282
117	12	11	8	13	9	11	13	15	25	2	3	2	3	2	1	2	2	2	م283
119	17	11	7	16	6	9	13	15	25	3	2	2	4	1	1	1	2	1	م284
121	5	14	13	12	11	14	12	12	28	4	3	2	1	4	3	4	2	1	م285
90	7	10	7	7	8	8	10	8	25	1	3	2	2	4	1	1	3	1	م286
125	13	14	9	14	15	10	12	13	25	3	2	3	3	3	2	3	2	1	م287
138	15	13	10	16	15	12	13	14	30	3	2	3	3	3	2	3	4	2	م288
136	14	9	5	17	8	12	19	15	37	1	4	4	4	4	1	1	4	1	م289
129	12	10	11	15	10	13	14	14	30	3	3	2	4	1	2	1	3	1	م290
124	15	14	11	11	12	11	12	12	26	3	3	3	3	2	2	3	2	2	م291
137	13	14	15	15	10	11	14	15	30	2	3	3	3	3	3	2	3	3	م292
123	12	15	13	15	9	10	13	12	24	4	4	2	4	1	4	1	2	2	م293
104	9	10	9	14	8	7	12	12	23	2	1	2	2	1	2	1	1	1	م294
110	9	13	8	13	10	13	11	11	22	3	3	2	2	1	2	2	3	1	م295
146	20	14	5	18	11	13	16	13	36	4	4	4	4	3	1	1	4	1	م296
141	20	13	5	18	10	11	15	13	36	3	4	4	4	3	1	1	4	1	م297
136	20	11	5	15	9	10	15	13	38	1	3	4	4	3	1	1	4	1	م298
139	18	13	6	14	8	12	16	15	37	2	4	4	4	3	1	1	4	1	م299
146	13	12	11	20	11	16	16	18	29	2	2	2	3	1	2	2	2	2	م300
140	12	12	16	13	14	13	14	14	32	2	3	3	2	1	3	3	3	3	م301
139	14	15	11	16	12	10	16	17	28	4	3	2	4	2	2	2	3	2	م302
110	9	8	10	15	9	10	11	14	24	2	3	2	2	1	4	2	3	1	م303
112	9	9	11	16	6	11	11	15	24	2	2	2	1	1	4	2	3	1	م304
120	12	12	10	12	12	12	11	13	26	3	3	2	3	2	2	2	3	2	م305
113	9	13	9	13	11	6	11	13	28	4	1	3	4	1	1	3	4	1	م306
113	12	10	10	13	10	10	12	13	23	2	2	2	3	2	2	2	2	2	م307
119	13	13	7	17	9	6	14	14	26	3	2	3	3	2	2	2	2	1	م308
117	13	11	12	13	8	10	12	15	23	2	2	3	3	1	2	1	2	2	م309
144	15	15	10	17	14	11	16	17	29	3	3	2	4	3	2	3	3	2	م310
141	15	15	10	16	15	11	15	15	29	3	3	2	4	3	2	3	3	2	م311
140	14	13	11	17	11	11	16	17	30	3	3	2	4	3	2	2	3	2	م312
114	13	11	10	12	11	10	11	13	23	2	2	2	3	2	2	2	2	2	م313
133	17	9	15	15	15	10	11	14	27	2	3	3	4	1	3	3	2	4	م314
128	16	10	14	15	14	10	11	14	24	2	3	3	4	1	3	3	2	3	م315

الملحق رقم (3) تابع

(تفريغ نتائج الدراسة على عينة الدراسة الأساسية) ف=فقرة/ م= معلم/ب= بعد

ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	enci	etaci	niv	age	sex	
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1						
4	2	2	3	2	1	2	3	4	3	2	3	2	1	1	2	1	2	3	1	1	3	1	316م
4	1	2	3	2	2	1	3	1	3	1	3	2	1	1	2	1	2	4	1	1	3	2	317م
3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	3	2	2	318م
2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	319م
2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	4	1	1	3	2	320م
3	4	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	1	2	2	2	321م
4	3	2	2	3	2	3	2	2	4	2	2	3	2	3	2	3	2	3	1	2	2	2	322م
4	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	1	2	2	2	323م
4	2	2	3	3	2	4	2	3	4	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	324م
4	2	2	2	2	4	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	2	325م
4	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	326م
4	3	3	4	2	2	2	2	2	3	1	3	4	3	3	3	3	2	4	2	1	3	1	327م
4	3	3	2	2	2	3	2	2	4	2	3	2	2	2	3	3	3	3	1	2	3	2	328م

ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	
41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
2	2	2	3	2	2	3	2	4	2	3	3	1	3	2	2	2	2	2	4	3	2	3	316م
2	2	2	4	1	2	3	2	4	3	1	3	1	4	2	4	2	1	2	4	3	3	3	317م
4	2	4	4	2	3	3	3	4	3	2	2	3	4	3	4	2	2	2	3	3	2	3	318م
2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	319م
2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	2	320م
2	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	321م
3	3	3	4	2	4	2	2	4	4	2	1	1	4	2	4	1	1	4	4	3	2	4	322م
2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	1	3	323م
2	2	4	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	324م
2	2	4	4	2	2	2	2	3	2	2	2	1	3	2	2	2	1	3	3	2	2	3	325م
1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	326م
4	4	4	4	2	3	1	3	4	2	3	1	2	3	4	2	2	2	3	4	4	2	3	327م
2	1	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	4	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	328م

المجموع	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	ف50	ف49	ف48	ف47	ف46	ف45	ف44	ف43	ف42	
117	13	10	12	12	11	9	12	12	26	2	3	3	3	1	2	2	3	2	316م
110	11	8	7	15	11	8	11	11	28	2	3	3	3	1	1	1	3	1	317م
127	14	12	11	19	10	11	13	14	23	2	3	1	3	1	2	2	2	2	318م
104	11	10	9	12	10	10	10	11	21	2	2	2	3	1	2	2	2	1	319م
101	11	9	9	12	8	11	10	11	20	2	3	2	3	1	1	1	2	2	320م
122	15	14	10	14	10	12	10	12	25	3	3	2	3	3	2	2	2	2	321م
133	11	13	10	17	7	12	17	12	34	2	4	4	4	2	2	1	4	2	322م
119	11	13	11	13	9	10	13	14	25	2	2	2	3	2	2	2	2	2	323م
119	10	10	11	13	10	12	14	16	23	2	3	1	2	1	2	2	2	2	324م
113	8	10	10	13	10	12	14	14	22	2	3	1	1	1	2	2	1	2	325م
59	5	6	6	9	5	5	5	5	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	326م
135	12	13	12	16	9	12	14	17	30	2	3	3	4	2	2	1	3	2	327م
123	13	13	11	13	11	11	12	13	26	2	2	2	3	1	2	2	3	1	328م

ملحق رقم (4): جدول كيفية تقدير قيم ف لتحليل التباين الأحادي الاتجاه – One way ANOVA –

مصدر التباين	درجات الحرية	مجموع المربعات	متوسط المربعات	قيمة ف
داخل المجموعات	$2 - 1$	$\sum_{i=1}^2 \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij}^2$	$\frac{\sum_{i=1}^2 \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij}^2}{2 - 1}$	$\frac{\text{التباين الكبير}}{\text{التباين الصغير}}$
بين المجموعات	1-2	$\sum_{i=1}^2 \bar{x}_i^2$	$\frac{\sum_{i=1}^2 \bar{x}_i^2}{1-2}$	
المجموع الكلي	$1 - 2 + 1$	$\sum_{i=1}^2 \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij}^2 + \sum_{i=1}^2 \bar{x}_i^2$		

n_1 : عدد أفراد المجموعة الأولى. n_2 : عدد أفراد المجموعة الثانية.

\bar{x}_1 : تباين المجموعة الأولى. \bar{x}_2 : تباين المجموعة الثانية.

\bar{x} : انحراف متوسط المجموعة عن المتوسط الوزني للمجموعتين ($\bar{x} = \bar{x}_1 - \bar{x}_2$).

\bar{m} المتوسط الوزني للمجموعتين ($\bar{m} = \frac{n_1 \bar{x}_1 + n_2 \bar{x}_2}{n_1 + n_2}$).

تم تقدير قيمة اختبار شيفيه بالمعادلة التالية:

$$F = \frac{(S_A - S_B)^2}{\left(\frac{1}{n_A} + \frac{1}{n_B} \right) (1 - K)}$$

.....(رقم 01)

حيث ف ترمز الى النسبة الفائية بدرجتي حرية (ك-1، ن-ك).

S_A, S_B ترمزان الى المتوسطين المراد المقارنة بينهما.

n_A, n_B حجم كل من العينتين.

\bar{m} متوسط مجموع المربعات داخل المجموعات ونحصل عليه من جدول تحليل التباين احادي الاتجاه.