مدرسة عبدالمحسن الحمود .م .بنين العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول

إعداد أ / أحمد فوزي سعيد

رئيس القسم أ/ علي السالم

الموجه الفني د/ عبدالعزيز الرشيدي

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

٨

مراجعة عامة ونماذج اختبارات

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

الصف الثامن

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الأول
قسم الرياضيات

بنود الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن – الفصل الدراسي الأول

البند	عنوان الدرس	ملاحظات
(٣ – ١)	حل التناسب (طردي – عكسي)	
(٣ – ٤)	النسبة المئوية التزايدية والنسبة المئوية التناقصية	
(٤ – ٢)	الحالة الأولى : تطابق مثلثين بثلاثة أضلاع	
(٤ – ٣)	الحالة الثانية : تطابق مثلثين بضلعين والزاوية المحددة بهما	

ملاحظات هامة	
موعد الاختبار	خلال الأسبوع العاشر
مدة الاختبار	٢٠ دقيقة
درجة الاختبار	٦ درجات

فيما يخص الاختبارات التقويمية للمرحلة المتوسطة :

حسب ما ورد من التوجيه الفني للرياضيات :

* الاختبار التقويمي الثاني (يعقد في الأسبوع العاشر) ومدته ٢٠ دقيقة .
* الاختبار سؤال واحد مقال غير متفرع (٤ درجات)
* ٢ + موضوعي (درجتين)

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

الصف الثامن

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الأول
قسم الرياضيات

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن – الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول :

(أ) حل التناسب : $\frac{س}{٣} = \frac{٨}{١٢}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) حل التناسب : $\frac{١٨}{س} = \frac{٢٧}{٦}$

.....

.....

.....

.....

.....

(جـ) حل التناسب : $\frac{٦}{س - ١} = \frac{١}{٢}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

معلمي الكويت

السؤال الثاني :

(أ) حل التناسب : $\frac{س}{٢٠} = \frac{٢,٥}{٥}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) تدور آلة طابعة ٣٠ دورة فتطبع ٢٥٠ ورقة . كم ورقة تطبع إذا دارت ١٥ دورة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(جـ) سيارة يمكنها أن تسير مسافة ١٥٠ كم مستخدمة ١٥ لترا من البنزين . فما المسافة التي تسيرها باستخدام ٢٥ لترا من البنزين ، علما بأن معدل الاستهلاك هو نفسه

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث :

(أ) يستطيع ٣ عمال انجاز عمل ما في ١٢ يوما ، في كم يوم يتم انجاز العمل نفسه بواسطة ٩ عمال في نفس مستوى الكفاءة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) إذا كان ٢٠ عاملا يحفرون بئرا في ١٥ يوما . ففي كم يوم يحفر ٣٠ عاملا البئر نفسها بفرض تساوي قدرات العمال في الحالتين ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(جـ) يبلغ ثمن ٤ ساعات ٦٠ دينارا . فإذا أردنا شراء ٩ ساعات من النوع نفسه . فكم يجب أن ندفع ثمنا لها ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع :

(أ) باعت إحدى المكتبات ٦٠٠ كتاب في شهر فبراير ثم باعت ٤٥٠ كتاب في شهر مارس
بين نوع التغير من زيادة أو نقصان ؟ ثم أوجد النسبة المئوية للتغير ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) باعت إحدى المكتبات ٢٠٠ كتاب في شهر يونيو ثم باعت ١٧٥ كتابا في شهر يوليو
بين نوع التغير من زيادة أو نقصان ؟ ثم أوجد النسبة المئوية للتغير ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(جـ) في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص . فإذا زاد عدد الزبائن ليوم الخميس بنسبة ٦٠ ٪ عن يوم الثلاثاء . فأوجد مقدار الزيادة في عدد الزبائن يوم الخميس ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلم الكويت

السؤال الخامس :

(أ) جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار يضاف إليه نسبة ١٢ ٪ خدمة توصيل . فما هو ثمنه عند التوصيل ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) إذا كان سعر التلفاز الأصلي ٢٥٠ دينار يضاف إليه نسبة ١٠ ٪ خدمة توصيل . فما ثمن التلفاز عند التوصيل ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ج) اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥ ٪ ومقدار الخصم ٢٢٥ دينار . فما هو ثمن الحاسوب الأصلي ؟ وكم دفع محمد للجهاز ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

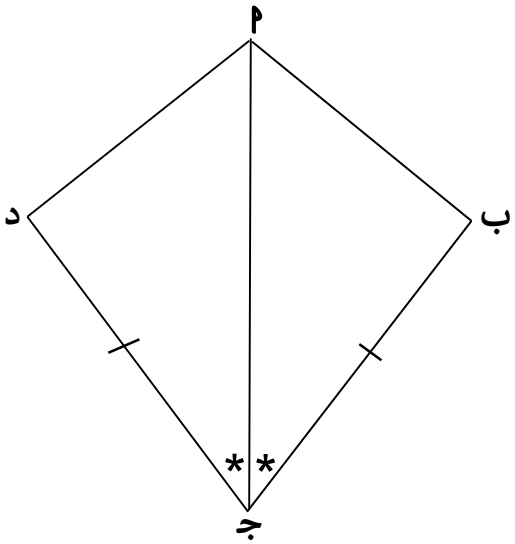
.....

صفوة معلم الكويت

السؤال السادس :

(أ) في الشكل المقابل : ق (∡ أ جـ ب) = ق (∡ أ جـ د) ، ب جـ = د جـ

برهن أن : Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

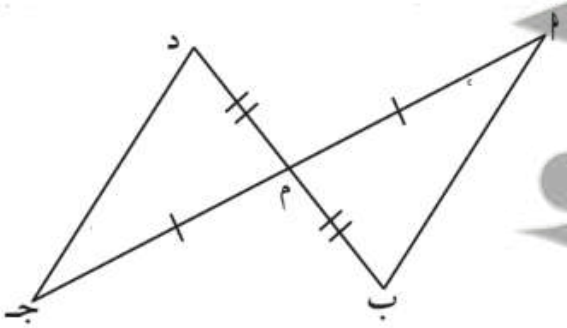
.....

.....

.....

.....

(ب) من خلال المعطيات على الشكل المقابل : أثبت أن : Δ أ م ب ≅ Δ جـ م د



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

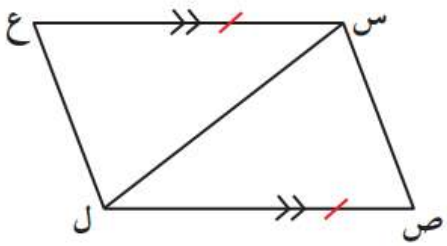
.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال السابع :

(أ) في الشكل المقابل : س ع = ص ل ، $\overline{\text{س ع}}$ // $\overline{\text{ص ل}}$

برهن أن : (١) Δ ل س ع ≅ Δ س ل ص (٢) س ص = ع ل



.....

.....

.....

.....

.....

.....

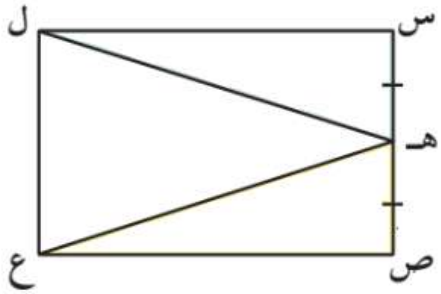
.....

.....

.....

.....

(ب) في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل ، س هـ = ص هـ ، أثبت أن : هـ ل = هـ ع



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

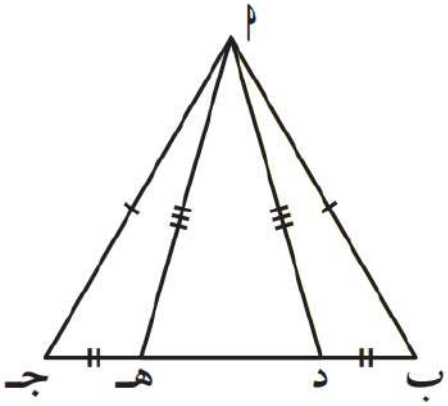
.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثامن :

(أ) في الشكل المقابل : أ ب = أ جـ ، أ د = أ هـ ، ب د = جـ هـ

برهن أن : Δ أ ب د ≅ Δ أ جـ هـ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

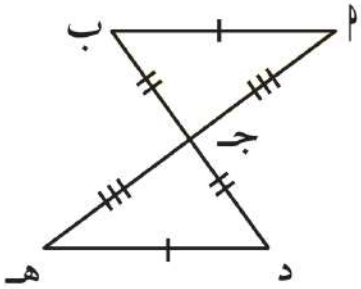
.....

.....

.....

(ب) في الشكل المقابل : أ ب = هـ د ، د جـ = ب جـ ، أ جـ = هـ جـ

برهن أن : Δ أ ب جـ ≅ Δ هـ د جـ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

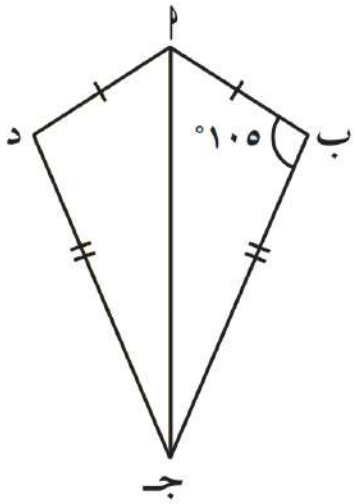
.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال التاسع :

(أ) في الشكل المقابل : ا ب جـ د شكل رباعي فيه ا ب = ا د ، ق (ا $\hat{B}$ جـ) = ١٠٥ ° .

ب جـ = د جـ ، برهن أن : Δ ا ب جـ ≅ Δ ا د جـ ، أوجد ق (ا $\hat{D}$ جـ)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

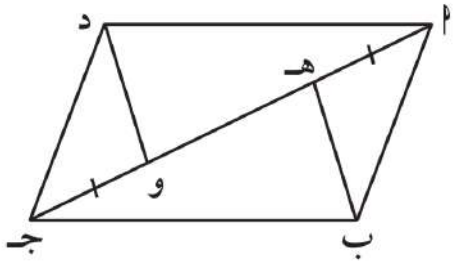
.....

.....

.....

(ب) في الشكل المقابل : ا ب جـ د متوازي أضلاع ، $\overline{\text{ا جـ}}$ قطر فيه ، ا هـ = جـ و

برهن أن : ب هـ = د و



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

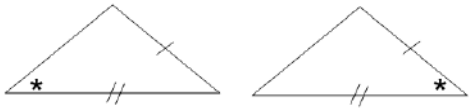
.....

.....

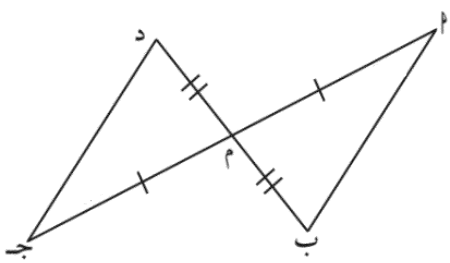
.....

صفوة معلمي الكويت

أولا : في البنود (١ – ٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 	أ	ب
٢	إذا كانت $\frac{س}{٥} = \frac{٨}{٢٠}$ فإن س = ٢	أ	ب
٣	النسبة المئوية للتغير إذا زاد سعر سلعة ما من ٢٠ دينار الى ٢٥ دينار هي ٢٥ ٪	أ	ب

ثانيا : في البنود (١ – ٣) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

١	إذا كانت $\frac{٥}{س + ١} = \frac{١}{٢}$ فإن س = (أ) ١١ (ب) ١٠ (جـ) ٩ (د) ٧
٢	سعر لعبة ما ٤ دنانير . إذا كانت خدمة التوصيل ٦ ٪ فإن الثمن عند التوصيل يساوي : (أ) ٠,٢٤ دينار (ب) ٤,٠٦ دينار (جـ) ٤,٢٤ دينار (د) ٥,٠٦ دينار
٣	من الشكل المقابل : العبارة الصحيحة فيما يلي هي : (أ) أ م = ب م (ب) المثلثان غير متطابقان (جـ) جـ م = د م (د) يتطابق المثلثان بالحالة (ض . ز . ض) 

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمي الكويت

١ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٨ / .....

السؤال الأول :

يبلغ ثمن ٣ بطاريات ٢٤٠ فلسا ، فما ثمن ٥ بطاريات من النوع نفسه ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

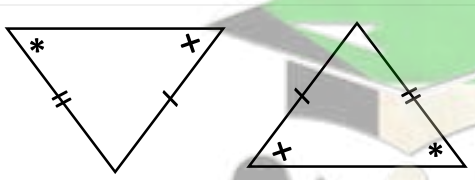
.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 	أ	ب
٢	قيمة تذكرة حضور مباراة كرة سلة هي ١٠ دنانير ويمنح المتعلمون تخفيضا قدره ٣٠ ٪ من ثمن التذكرة فإن ثمن التذكرة بعد التخفيض هو ٧ دنانير	أ	ب

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمي الكويت

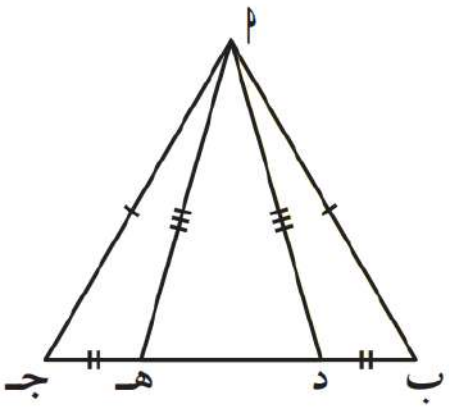
٢ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٨ / .....

السؤال الأول :

في الشكل المقابل : م ب = م جـ ، م د = م هـ ، ب د = جـ هـ

برهن أن : Δ م ب د ≅ Δ م جـ هـ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	إذا كان $\frac{١}{س - ١} = \frac{١}{٩}$ فإن قيمة س = ٨	أ	ب
٢	النسبة المئوية للتغير إذا زاد سعر سلعة ما من ٢٠ دينار الى ٢٥ دينار هي ٥٠ ٪	أ	ب

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمي الكويت

٣ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب :	الصف : ٨ / .....

السؤال الأول :

أعلن متجر عن خصم ٢٠ ٪ على لباس رياضي ، فإذا كانت قيمة الخصم للباس الرياضي ١٠ دينار ، أوجد السعر الأصلي للباس الرياضي .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

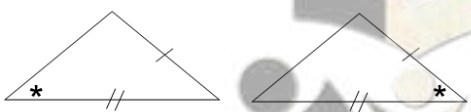
.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 	أ	ب
٢	تستهلك سيارة ٣٠ لترا من البنزين لتقطع ١٨٠ كم ، فإذا استهلكت ١٦٠ لترا من البنزين عند قطعها مسافة ٩٦٠ كم فإن نوع التناسب هو تناسب عكسي	أ	ب

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

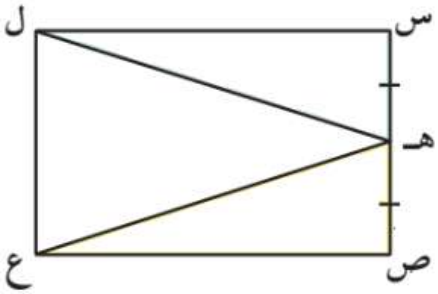
صفوة معلمي الكويت

٤ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٨ / .....

السؤال الأول :

في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل ، س هـ = ص هـ ، أثبت أن : هـ ل = هـ ع



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

---

(١) إذا كان $\frac{١}{س - ١} = \frac{١}{٩}$ فإن قيمة س =

(أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ١١

---

(٢) جهاز رياضي سعره الأصلي ٢٠٠ دينار يضاف إليه نسبة ١٠ ٪ خدمة توصيل فإن ثمنه عند التوصيل هو :

(أ) ١٨٠ دينار (ب) ٢٢٠ دينار (ج) ٢١٠ دينار (د) ١٩٠ دينار

معلم الكويت

٥ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٨ / .....

السؤال الأول :

إذا كان ٢٠ عاملا يحفرون بئرا في ١٥ يوما ، ففي كم يوم يحفر ٣٠ عاملا البئر نفسها إذا كانت قدرات العمال متساوية في الحالتين

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

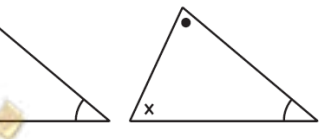
في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

(١) قيمة تذكرة حضور أمسية شعرية هي ٨ دنانير ويمنح المتعلمون تخفيضا قدره ٢٥ ./. من ثمن التذكرة فإن ثمن التذكرة بعد التخفيض هو :

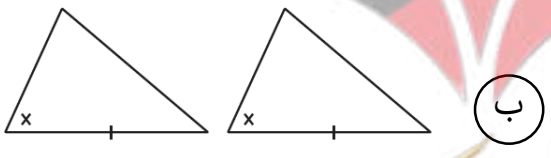
أ) ٢ دينار ب) ٦ دينار ج) ٨ دينار د) ١٠ دينار

(٢) المثلثان المتطابقان فيما يلي (حسب حالات التطابق التي تم دراستها) :

أ)

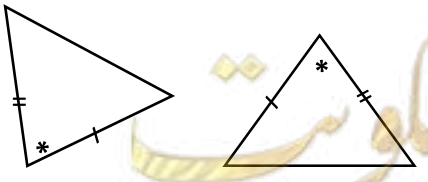


ب)



ج)

د)



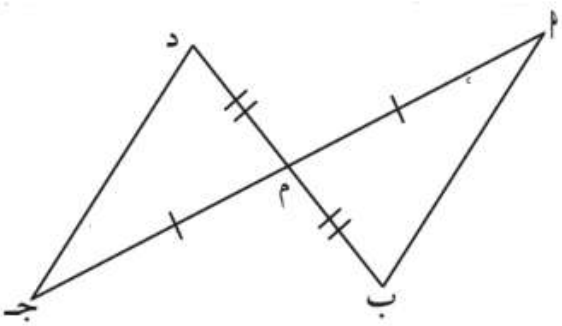
صفوف معلمي الكويت

٦ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب :	الصف : ٨ / .....

السؤال الأول :

من خلال المعطيات على الشكل المقابل : أثبت أن : Δ أ م ب ≅ Δ جـ م د



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

---

(١) إذا كان $\frac{\text{س}}{٩٠} = \frac{٧٥}{١٥٠}$ **فإن قيمة س =**

(أ) ٤٥ (ب) ٤,٥ (جـ) ٠,٤٥ (د) ١٨٠

---

(٢) إذا باعت إحدى المكتبات ٦٠٠ كتاب في شهر فبراير ثم باعت ٤٥٠ كتاب في شهر مارس فإن النسبة المئوية للتغير تساوي :

(أ) ١٥٠ ٪ (ب) ٥٠ ٪ (جـ) ٢٥ ٪ (د) ١٥ ٪

حفوظ لمعلمي الكويت