

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني

مع نماذج اختبار تجريبية

لمادة الرياضيات

الصف الثامن

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

من إعداد : أ. فاطمة العطية

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣) ، (٤ - ٣) ، (٤ - ٢) ، (٤ - ٣)

السؤال الأول :

إذا كان ٢٠ رجلا يحفرون بنرا في ١٥ يوما ، ففي كم يوم يحفر ٣٠ رجلا البئر نفسها
إذا كانت قدراتهم متساوية في الحالتين ؟ ومحددًا نوع التناسب؟

السؤال الثاني :

يستغرق ١٤ عاملا ١٢ ساعة لجني محصول الطماطم من احدى المناطق الزراعية
أحسب عدد العمال اللازم لجني المحصول في ٨ ساعات لنفس المنطقة الزراعية
وبنفس كفاءة العمال ؟

السؤال الثالث :

جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار يضاف اليه نسبة ١٢ % توصيل
فما هو سعره عند التوصيل ؟

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣) ، (٤ - ٣) ، (٤ - ٢) ، (٤ - ٣)

السؤال الرابع :

أعلن متجر عن خصم ٢٠٪ على لباس رياضي ، فإذا كانت قيمة الخصم لللباس الرياضي ٧٠ دينار ، أوجد السعر الأصلي لللباس الرياضي

السؤال الخامس :

سيارة يمكنها أن تسير مسافة ١٥٠ كم مستخدمة ١٥ لتراً من البنزين . فما المسافة التي تسيرها باستخدام ٢٥ لتراً من البنزين ، علماً أن معدل الاستهلاك هو نفسه (عند ثبوت السرعة) .

السؤال السادس :

في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص ، و في يوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٤٥٠ شخص . أوجد النسبة المئوية للانخفاض في عدد الزبائن ليوم الأربعاء

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣) ، (٤ - ٣) ، (٤ - ٢) ، (٣ - ٤)

السؤال السابع :

إذا كان سعر التلفاز الأصلي ٢٥٠ دينار يضاف إليه نسبة ١٠ % خدمة التوصيل ، فما ثمن التلفاز عند التوصيل ؟

السؤال الثامن :

بيعت إحدى الساعات بتخفيض ٤٠ % من ثمنها الأصلي. إذا كان ثمنها بعد التخفيض هو ٩٠ دينار ، فما ثمنها الأصلي قبل التخفيض ؟

السؤال التاسع : يبلغ ثمن ٤ علب ٨٤٠ فلساً ، فكم يبلغ ثمن ٦ علب من النوع نفسه ؟

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (٣ - ١) ، (٤ - ٣) ، (٤ - ٢) ، (٤ - ٣)

السؤال العاشر :

إذا فاز ٧٥ متسابقاً في إحدى البطولات وكانت نسبة الفائزين من عدد المشاركين هي ١٥ % ،
فكم عدد المشاركين في المسابقات ؟

السؤال الحادي عشر :

بيعت إحدى حقائب السيدات بتخفيض قدره ٥٠ % من ثمنها الأصلي ، إذا كان ثمنها بعد التخفيض
هو ٢٣٠ ديناراً ، فما ثمنها الأصلي قبل التخفيض ؟

السؤال الثاني عشر :

اشترى فهد جهاز تلفاز بخصم ٢٠ % ومقدار هذا الخصم ١٨٠ دينار كويتي
، فما هو ثمن جهاز التلفاز الأصلي ؟ وكم دفع فهد ثمناً للجهاز ؟

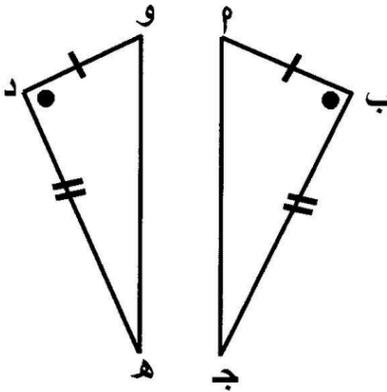
السؤال الثالث عشر :

أرادت ليلي شراء فستان سعره الأصلي ٢٥٠ دينار يضاف اليه ٥ % خدمة
توصيل ، فما هو ثمنه عند التوصيل ؟

السؤال الرابع عشر :

باعت احدى المحلات لالعب الاطفال في أحد الايام ٤٠ لعبة ، ثم باعت في اليوم التالي ٣٥ لعبة
بين نوع التغير ما اذا كان زيادة أم نقصان ؟ ثم أوجد النسبة المئوية للتغير

السؤال الخامس عشر :

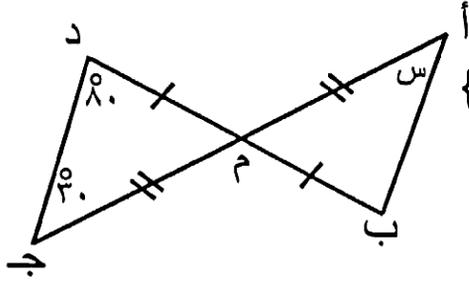


الشكل المقابل فيه : $ب د = د و$ ، $ب ج = د ه$

، $ق (ب ج) = ق (و د ه)$ أثبت أن :

(١) $\Delta ب ج د \cong \Delta و د ه$ (٢) $(ب ج د) \cong (و د ه)$

السؤال السادس عشر :

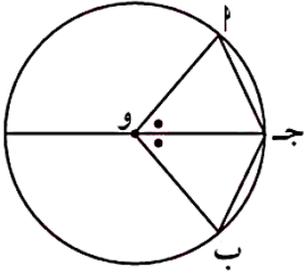


من خلال المعطيات على الشكل المقابل : حيث $\overline{AD} \parallel \overline{BS}$ و $\overline{DM} \parallel \overline{SM}$ ، $\{M\} = \overline{AD} \cap \overline{BS}$

(١) اثبت ان $\triangle ADM \cong \triangle BSM$

(٢) اوجد قيمة $\angle M$

السؤال السابع عشر :



في الشكل المقابل : دائرة مركزها O ، أثبت أنّ $\angle BOC = 90^\circ$.

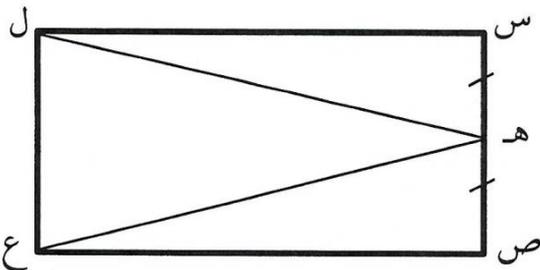
السؤال الثامن عشر :

في الشكل المقابل :

س ص ع ل مستطيل ، هـ منتصف س ص ، أثبت أن :

(١) $\triangle هـ س ل \cong \triangle هـ ص ع$

(٢) $هـ ل = هـ ع$



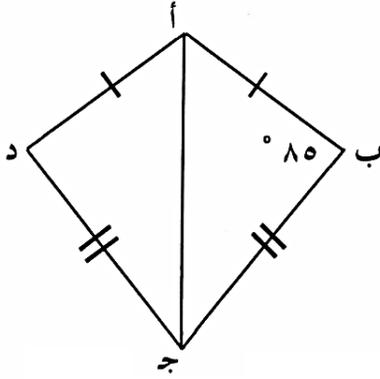
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
 بنود الاختبار (١ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ٢)، (٤ - ٣)

السؤال التاسع عشر : الشكل المقابل أ ب ج د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ،

ب ج = د ج ، ق (أ ب ج) = ٨٥° أثبت أن :

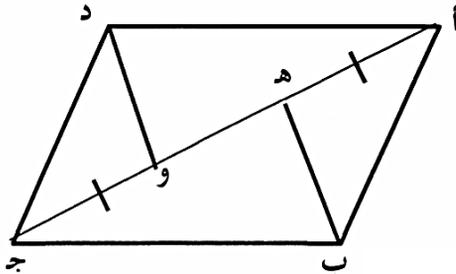
(١) $\Delta أ ب ج \cong \Delta أ د ج$

(٢) ق (أ د ج) = ٨٥°



السؤال العشرون : في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع ، أ ج قطر فيه

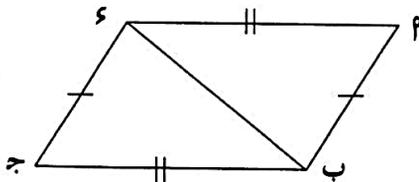
أ ه = ج و . أثبت أن ب ه = د و



السؤال الحادي والعشرون :

في الشكل المقابل : أ ب ج د شكل رباعي فيه أ ب = ج د ، أ د = ب ج

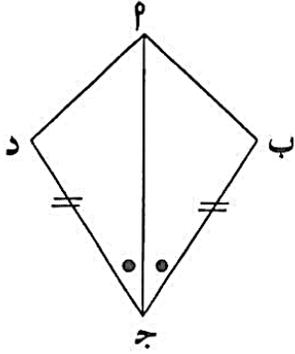
أثبت أن $\Delta أ ب د \cong \Delta أ ج د$



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

بنود الاختبار (١-٣)، (٤-٤)، (٤-٢)، (٤-٣)

السؤال الثاني والعشرون: في الشكل المجاور: $\angle P = \angle B$ ، $\angle P = \angle D$ ، $\overline{PB} \cong \overline{PD}$



(١) اثبت أن $\triangle PBJ \cong \triangle PDJ$

(٢) برهن أن $\angle B \cong \angle D$

السؤال الثالث والعشرون: ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

<p>(ب)</p>	<p>(أ)</p>	<p>المثلثان في الشكل المقابل متطابقان</p>	<p>١</p>
<p>(ب)</p>	<p>(أ)</p>	<p>كلما زاد عدد الطوابع التي يشتريها أحد هواة جمع الطوابع زاد ثمنها فان هذا النوع من التناسب بين هذه القيم هو تناسب طردي</p>	<p>٢</p>
<p>(ب)</p>	<p>(أ)</p>	<p>في الشكل المقابل: إذا كان $\triangle PBJ$ مربع فإن $\triangle PBJ \cong \triangle PDJ$</p>	<p>٣</p>
<p>(ب)</p>	<p>(أ)</p>	<p>المثلثان في الشكل المقابل متطابقان</p>	<p>٤</p>

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ٢)، (٤ - ٣)

السؤال الرابع و العشرون : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كان $\frac{1}{4} = \frac{6}{x}$ ، فإن $x =$

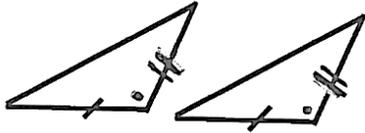
(د) ١٣

(ج) ١٢

(ب) ٢

(أ) ١

(٢) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة التطابق هي :



(ب) (ض.ز.ض)

(م) (ض.ض.ض)

(س) (زاوية و ض)

(ج) (ز.ض.ز)

(٣) قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير ، ويمنح المتعلمون تخفيضاً قدره ٢٥ % من ثمن التذكرة ، فإن مقدار التخفيض هو

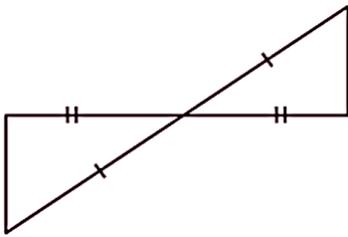
(ب) ٧ دنانير

(أ) ٨,٧٥ دنانير

(د) ١,٧٥٠ دنانير

(ج) ٥,٢٥٠ دنانير

(٤) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



(ب) (ض.ز.ض)

(م) (ض.ض.ض)

(س) (زاوية و ض)

(ج) (ز.ض.ز)

(٥) قيمة س في التناسب : $\frac{3}{9} = \frac{س}{6}$ تساوي

(د) ١٨

(ج) ٢

(ب) ٣

(أ) ١٢

(٦) إذا كان $\frac{1}{9} = \frac{1}{س-١}$ فإن قيمة س =

(د) ١١

(ح) ١٠

(ب) ٩

(م) ٨

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣) ، (٤ - ٣) ، (٤ - ٢) ، (٤ - ٣)

تابع : السؤال الرابع و العشرون : اختر الإجابة الصحيحة :

(٧) إذا كان سعر لعبة ٥ دينار. وكانت خدمة توصيل اللعبة ٤% ، فإن ثمن التكلفة الكلية يساوي :

(أ) ٧ ديناراً (ب) ٥,٢ ديناراً (ج) ٥,٤ ديناراً (د) ٤ ديناراً

(٨) في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص و في يوم الأربعاء انخفض إلى ٤٥٠ شخص فإن النسبة المئوية للانخفاض ليوم الأربعاء =

(أ) ٢٥% (ب) ٥٠% (ج) ٧٥% (د) ١٠٠%

(٩) في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٤٠٠ شخص و في يوم الخميس زاد إلى ٦٠٠ شخص فإن النسبة المئوية للزيادة ليوم الخميس =

(أ) ٢٥% (ب) ٥٠% (ج) ٧٥% (د) ١٠٠%

نموذج اختبار التقويم الثاني للصف الثامن لمادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م)

(١)

الصف : ٨ /

الاسم :

السؤال الأول : (موضوعي) اختار الإجابة الصحيحة :

(١) في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص و في يوم الأربعاء انخفض إلى ٤٥٠ شخص فإن النسبة المئوية للانخفاض ليوم الأربعاء =

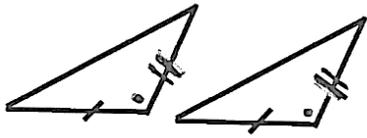
(د) ١٠٠ %

(ج) ٧٥ %

(ب) ٥٠ %

(أ) ٢٥ %

(٢) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة التطابق هي :



(ب) (ض.ز.ض)

(م) (ض.ض.ض)

(و) (ض. و. ض)

(ج) (ز.ض.ز)

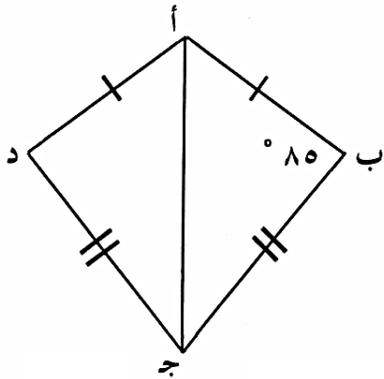
السؤال الثاني : (مقال) :

(أ) الشكل المقابل أ ب ج د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ،

ب ج = د ج ، ق (أ ب ج) = ٨٥ ° أثبت أن :

(١) $\Delta أ ب ج \cong \Delta أ د ج$

(٢) ق (أ د ج) = ٨٥ °



(ب) يبلغ ثمن ٣ بطاريات ٢٤٠ فلسًا . فكم يبلغ ثمن ٥ بطاريات من النوع نفسه ؟

نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف الثامن لمادة الرياضيات
 الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م)
 (٢)

٦

الاسم : / الصف : ٨ /

السؤال الأول : (موضوعي) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

١ كل المثلثات المتطابقة الأضلاع متطابقة .

ب

أ

ب

أ

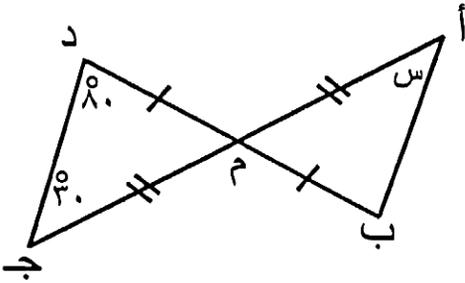
٢ كلما زاد عدد الطوابع التي يشتريها أحد هواة جمع الطوابع زاد ثمنها فان هذا النوع من التناسب بين هذه القيم هو تناسب طردي

السؤال الثاني : (مقال) :

(أ) من خلال المعطيات على الشكل المقابل : حيث $\overline{AD} \cap \overline{BC} = \{M\}$

(١) اثبت ان $\Delta AMB \cong \Delta CMD$

(٢) اوجد قيمة $\angle S$



(ب) جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار يضاف اليه نسبة ١٢ % توصيل فما هو سعره عند التوصيل ؟