الإجابات فقط:
صفاة لبيب
H.C.

الكويت



مدرسة عبدالمحسن الحمود .م .بنين

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

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

إعداد أ / أحمد فوزي سعيد

رئيس القسم أ/ علي السالم

الموجه الفني د/ عبدالعزيز الرشيدي

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

٧

مراجعة عامة ونماذج اختبارات

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

الصف السابع

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الثاني
قسم الرياضيات

بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السابع – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

البند	عنوان الدرس	ملاحظات
(٧ – ٧)	حل المعادلات التي تشتمل على (جمع / طرح) الكسور الاعتيادية	
(٧ – ١٠)	قسمة الكسور في صورتيها الاعتيادية والعشرية	
(٨ – ٢)	استكشاف خواص المثلث	

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

فيما يخص الاختبارات التقويمية للمرحلة المتوسطة :

حسب ما ورد من التوجيه الفني للرياضيات :

الاختبار التقويمي الأول (يعقد في الأسبوع السادس) ومدته ٢٠ دقيقة .

الاختبار سؤال واحد مقال غير متفرع (٤ درجات)

+ ٢ موضوعي (درجتين)

تنبيه هام :

المذكرة لا تغني عن دراسة الكتاب المدرسي

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

الصف السابع

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الثاني
قسم الرياضيات

السؤال الأول — مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السابع – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

H.W

حل المعادلات التالية :

(١) $س - \frac{٢}{٣} = \frac{٨}{٩}$

$س = \frac{٢}{٣} + \frac{٨}{٩}$

$س = \frac{٦}{٩} + \frac{٨}{٩}$

$س = \frac{١٤}{٩}$ ← $س = ١\frac{٥}{٩}$

(٢) $س + \frac{٥}{٧} = \frac{١٦}{٢١}$

$س = \frac{١٦}{٢١} - \frac{١٥}{٢١}$

$س = \frac{١}{٢١}$

(٣) $س - ٧ = ٣\frac{٢}{٥}$

$س = ٧ + ٣\frac{٢}{٥}$

$س = ٧ + ٣\frac{٢}{٥}$

$س = ١٠\frac{٢}{٥}$

(٤) $س - ٤ = \frac{٣}{٧}$

$س = ٤ + \frac{٣}{٧}$

$س = ٤\frac{٣}{٧}$

(٥) $س + ١\frac{١}{٦} = ٣\frac{١}{٥}$

$س = ٣\frac{١}{٥} - ١\frac{١}{٦}$

$س = ٢\frac{٦}{٣٠} - ١\frac{٥}{٣٠}$

$س = ١\frac{١}{٣٠}$

(٦) $س + ٥ = ٧\frac{٧}{١٢}$

$س = ٧\frac{٧}{١٢} - ٥$

$س = ٢\frac{٧}{١٢}$

H.C.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

(١) $\frac{١}{٣} \div ٦\frac{١}{٣} =$

$= \frac{١}{٣} \div \frac{١٩}{٣} =$

$= \frac{١}{٣} \times \frac{٣}{١٩} =$

$\frac{١ \times ١}{١٩ \times ٣} = \frac{١}{١٩}$

(٢) $٢\frac{٧}{٨} \div ١\frac{١}{٢} =$

$= \frac{٢٣}{٨} \div \frac{٣}{٢} =$

$= \frac{٢٣}{٨} \times \frac{٢}{٣} =$

$\frac{٢٣ \times ١}{٤ \times ٣} = \frac{٢٣}{١٢}$

$= ١\frac{١١}{١٢}$

(٣) $٨ \div ١\frac{١}{٩} =$

$= \frac{٨}{١} \div \frac{١٠}{٩} =$

$= \frac{٨}{١} \times \frac{٩}{١٠} =$

$\frac{٩ \times ٨}{١٠ \times ١} = \frac{٣٦}{٥}$

$= ٧\frac{١}{٥}$

(٤) $٢٠ \div ٤\frac{٤}{٩} =$

$= ٢٠ \div \frac{٤٠}{٩} =$

$= ٢٠ \times \frac{٩}{٤٠} =$

$\frac{٩ \times ٢٠}{٤٠ \times ١} = \frac{٩}{٢}$

(٥) $٠,٨ \div ٢\frac{٦}{٧} =$

$= \frac{٨}{١٠} \div \frac{٢٠}{٧} =$

$= \frac{٨}{١٠} \times \frac{٧}{٢٠} =$

$\frac{٧}{٢٥}$

(٦) $٠,١٨ \div ٢\frac{١}{٤} =$

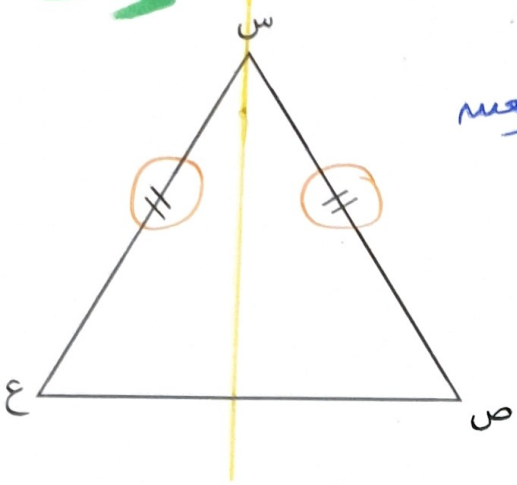
$= \frac{١٨}{١٠٠} \div \frac{٩}{٤} =$

$= \frac{١٨}{١٠٠} \times \frac{٤}{٩} =$

$\frac{٢ \times ١٨ \times ٤}{٢٥ \times ١٠٠ \times ٩} = \frac{٢}{٢٥}$

H.C.

(أ) استعن بالرسم وأكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



اسم المثلث المقابل هو المثلث س ص ع

نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه مثلث متطابق الضلعين

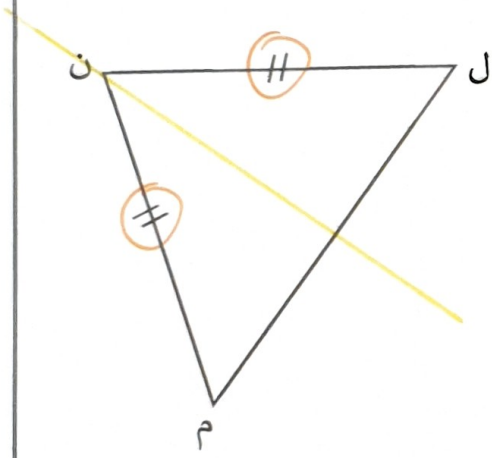
الضلعان المتطابقان هما $\overline{س ص}$ ، $\overline{س ع}$

زاوية الرأس هي $\hat{س}$

زاويتا القاعدة هما $\hat{ص}$ ، $\hat{ع}$

عدد خطوط التناظر خط واحد

(ب) استعن بالرسم وأكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



اسم المثلث المقابل هو $\triangle$ م ل ن

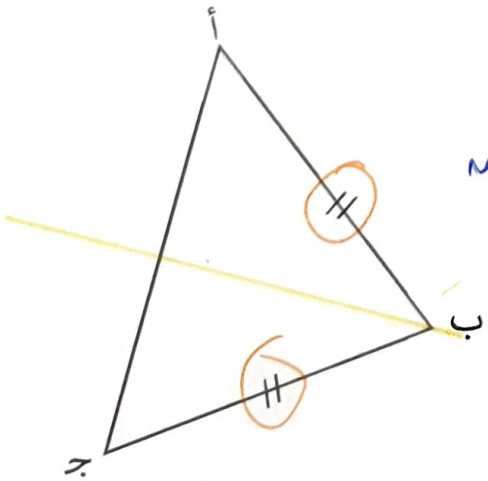
نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه مثلث متطابق الضلعين

الضلعان المتطابقان هما $\overline{ل ن}$ ، $\overline{م ن}$

زاوية الرأس هي $\hat{ن}$

زاويتا القاعدة هما $\hat{ل}$ ، $\hat{م}$

(جـ) استعن بالرسم وأكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



اسم المثلث المقابل هو $\triangle$ أ ب جـ

نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه مثلث متطابق الضلعين

الضلعان المتطابقان هما $\overline{أ ب}$ ، $\overline{جـ ب}$

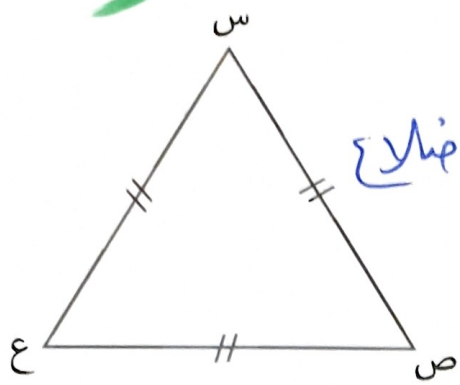
زاوية الرأس هي $\hat{ب}$

زاويتا القاعدة هما $\hat{أ}$ ، $\hat{جـ}$

عدد خطوط التناظر خط واحد

H.W.

(أ) استعن بالرسم وأكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



اسم المثلث المقابل هو ..... Δ س ص ع .....

نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه ..... مثلث متطابق الأضلاع .....

قياس (س̂) = ... ٦٠° .....

عدد خطوط التناظر ..... ٣ .....

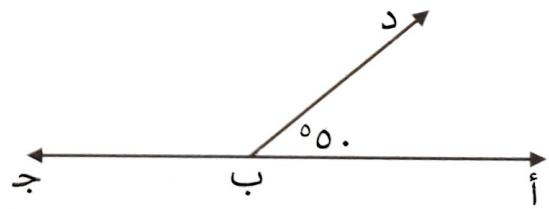
نوع المثلث حسب قياسات زواياه ..... مثلث حاد الزوايا .....

مراجعة مفهوم التجاور على خط مستقيم

(ب) في الشكلين المرسومين : أ ، ب ، ج على استقامة واحدة : أكمل ما يلي بإجابة

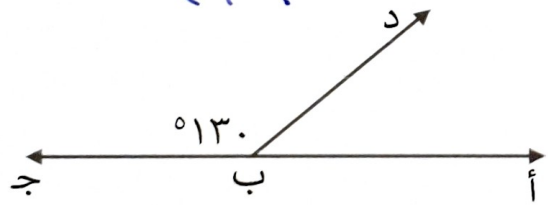
(١) قياس (د ب̂ ج) = ... ١٨٠° - ٥٠° = ١٢٠° .....

السبب ..... بالتجاور على خط مستقيم مع (أ ب̂ د) .....



(٢) قياس (د ب̂ أ) = ... ١٨٠° - ١٣٠° = ٥٠° .....

السبب ..... بالتجاور على خط مستقيم مع (د ب̂ ج) .....

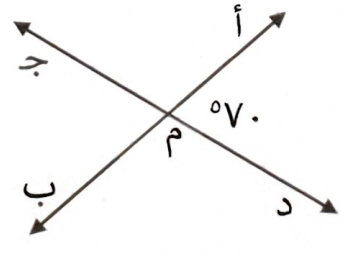


مراجعة مفهوم الزوايا المتقابلة بالرأس

(ج) في الشكلين المرسومين : أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

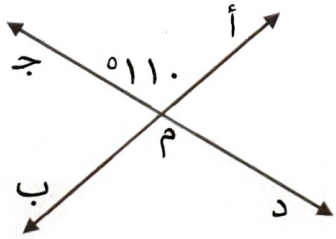
(١) قياس (ب م̂ ج) = ... ٧٠° .....

السبب ..... بالتقابل بالرأس مع (أ م̂ د) .....



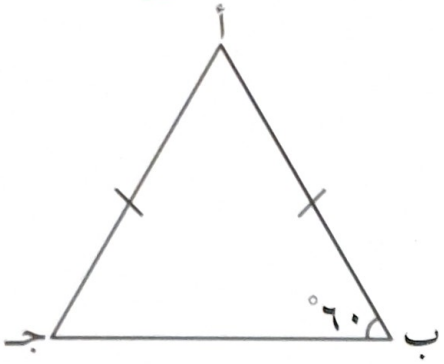
(٢) قياس (ب م̂ د) = ... ١١٠° .....

السبب ..... بالتقابل بالرأس مع (أ م̂ ج) .....



H.W.

(أ) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي بإجابة صحيحة



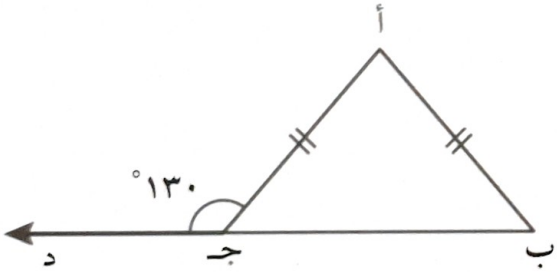
ق (ب جـ أ) = ق (ب) = ٦٠°

السبب : من خواص المثلث المتطابع الضلعين

ق (ب أ جـ) = ١٨٠° - (٦٠° + ٦٠°)
= ١٨٠° - ١٢٠° = ٦٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

(ب) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي بإجابة صحيحة



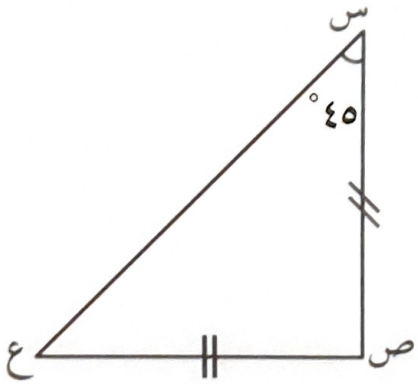
ق (أ جـ ب) = ١٨٠° - ١٣٠°
= ٥٠°

السبب : بالتجاور على خط مستقيم مع (أ جـ د)

ق (ب) = ق (أ جـ ب) = ٥٠°

السبب : من خواص المثلث المتطابع الضلعين

(جـ) في الشكل المقابل :



ق (س ع ص) = ق (س) = ٤٥°

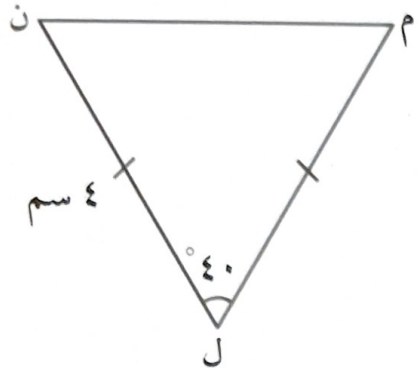
السبب : من خواص المثلث المتطابع الضلعين

ق (س ص ع) = ١٨٠° - (٤٥° + ٤٥°)
= ١٨٠° - ٩٠° = ٩٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

H.O.T.

(أ) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي بإجابة صحيحة



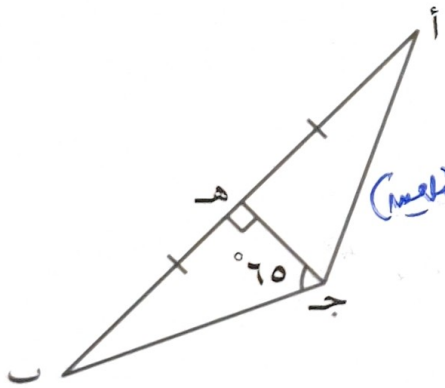
ق (م ن̂ ل) = ق (م̂) = ١٨٠° − ٤٠° = ١٤٠° = ٧٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

ل م = ل ن = ٤ سم

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

(ب) في الشكل المقابل :



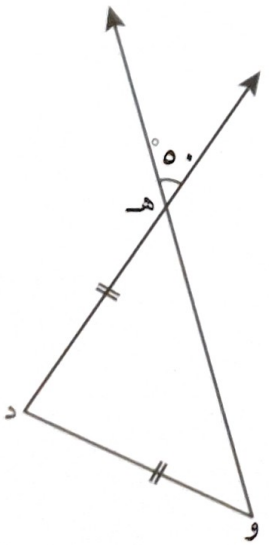
ق (أ ج̂ هـ) = ق (ب ج̂ هـ) = ٦٥°

السبب : منصف زاوية الرأس عمودي على القاعدة وينصفها (من خواص المثلث متطابق الضلعين)

ق (ب̂) = ١٨٠° − (٦٥° + ٩٠°) = ١٨٠° − ١٥٥° = ٢٥°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

(جـ) في الشكل المقابل :



ق (و هـ̂ د) = ٥٠°

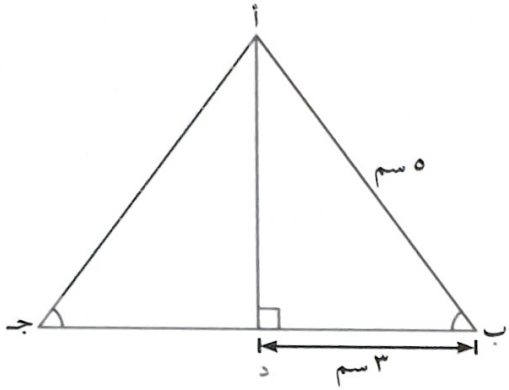
السبب : بالتقابل بالرأس

ق (د و̂ هـ) = ق (و هـ̂ د) = ٥٠°

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

H.W.

(أ) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي بإجابة صحيحة



أ ج = أ ب = ٥ سم

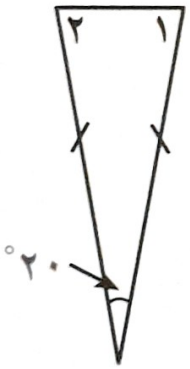
السبب : Δ أ ب ج متطابق الضلعين
لأن زوايا القاعدة متطابقة

ب ج = ٣ + ٣

= ٦ سم

السبب : النقطة د تنصف ب ج

(ب) في الشكل المقابل :



ق (أ) + ق (٢) = ١٨٠° − ٢٠°

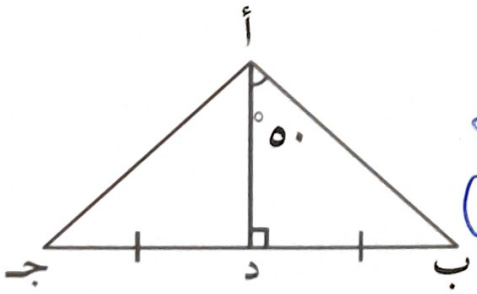
= ١٦٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

ق (أ) = ق (٢) = ١٦٠ / ٢ = ٨٠°

السبب : من خواص المثلث
المتطابق الضلعين

(جـ) في الشكل المقابل :



ق (ج أ د) = ق (ب أ د) = ٥٠°

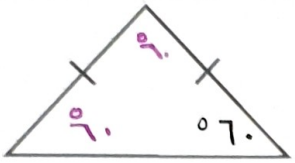
السبب : منصف زاوية الرأس عمودي على القاعدة
وينصفها (من خواص المثلث متطابق الضلعين)

ق (أ ج ب) = ١٨٠° − (٩٠° + ٥٠°)

= ١٨٠° − ١٤٠° = ٤٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

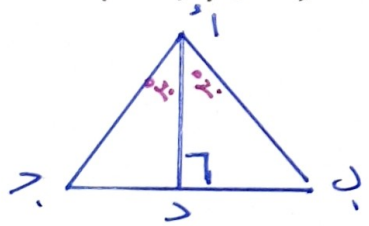
١	إذا كان : س + $\frac{١}{٧}$ = $\frac{٥}{٧}$ فإن س = $\frac{٦}{٧}$	أ	ب
٢	في المثلث المتطابق الضلعين زاويتا القاعدة متطابقتان .	أ	ب
٣	٨ ÷ $\frac{١}{٨}$ = ١	أ	ب
٤	المثلث المقابل متطابق الأضلاع 	أ	ب

ثانيا : في البنود (١ – ٤) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

١ قيمة س التي تحقق المعادلة : س – $\frac{١}{٩}$ = $\frac{١}{٣٦}$ هي :

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٧}{٣٦}$ (جـ) $\frac{٥}{٣٦}$ (د) $\frac{٥}{٩}$

٢ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أ د على قاعدته فإن ق (ب $\hat{أ}$ د) =

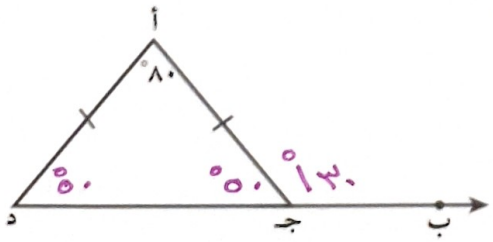


(أ) ٢٠° (ب) ٣٠° (جـ) ٩٠° (د) ٦٠°

٣ $\frac{١}{٥}$ ٤ ÷ ٠,٧ =

(أ) ٠,٠٦ (ب) ٠,٦ (جـ) ٦ (د) ٦٠

٤ باستخدام المعطيات على الرسم فإن قياس (أ $\hat{جـ}$ ب) =



(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ١٠٠° (د) ١٣٠°

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

اسم الطالب : ..... الصف : ٧ / .....

H.O.T.

السؤال الأول :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $٠,١٨ \div ٢\frac{١}{٤} =$

$$= \frac{١٨}{١٠٠} \div \frac{٩}{٤}$$

$$= \frac{١٨}{١٠٠} \times \frac{٤}{٩}$$

$$\frac{ج}{ج٥} = \frac{١٤ \times ١٨ج}{١٩ \times ١٠ج٥}$$

السؤال الثاني :

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

١	المثلث المتطابق الأضلاع له ثلاث خطوط تناظر	أ	ب
٢	قيمة س التي تحقق المعادلة $س - \frac{١}{٩} = \frac{١}{٣٦}$ هي $\frac{١}{٤}$	أ	ب

الحل في الصفحة السابقة

$س = \frac{٥}{٣٦}$

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

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

اسم الطالب : ..... الصف : ٧ / .....

السؤال الأول :

حل المعادلة : $س + \frac{٥}{٧} = \frac{١٦}{٢١}$ (موضحا خطوات الحل)

$س = \frac{١٦}{٢١} - \frac{٥}{٧}$

$س = \frac{١٦}{٢١} - \frac{٥ \times ٣}{٧ \times ٣}$

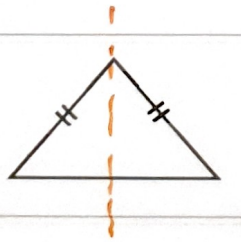
$س = \frac{١٦}{٢١} - \frac{١٥}{٢١}$

$س = \frac{١}{٢١}$

السؤال الثاني :

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

١	ناتج $٧ \div \frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١ $٧ \times \frac{٧}{١} = ٤٩$	(أ)	ب
٢	عدد خطوط التناظر للشكل المقابل هو ١	(أ)	ب



انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

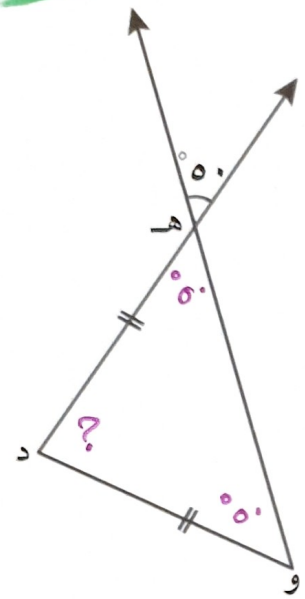
٣ الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٧ / .....

H.O.T

السؤال الأول :

في الشكل المقابل : أكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



ق (و هـ د) = ٥٠°

السبب : بالتقابل بالرأس

ق (هـ د و) = ١٨٠° − (٥٠° + ٥٠°) = ١٨٠° − ١٠٠° = ٨٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

السؤال الثاني :

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

١	إذا كان : س − $\frac{١}{٥}$ = $\frac{٤}{٥}$ فإن س = ١	(أ)	(ب)
٢	المعكوس الضربي لـ ٢ $\frac{١}{٣}$ هو $\frac{٧}{٣}$	(أ)	(ب)

س − $\frac{١}{٥}$ + $\frac{١}{٥}$ = $\frac{٤}{٥}$ + $\frac{١}{٥}$

س = $\frac{٥}{٥}$

س = ١

$\frac{٤}{٥}$ = $\frac{١}{٥}$ − $\frac{٥}{٥}$ = $\frac{١}{٥}$ − ١

$\frac{٣}{١}$ ← $\frac{٦}{٢}$ ← $\frac{٧}{٢}$

انتحت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

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

اسم الطالب : ..... الصف : ٧ / .....

H.L.

السؤال الأول :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $٢\frac{٥}{٨} \div ١\frac{١}{٢} =$

$= \frac{٢١}{٨} \div \frac{٣}{٢}$

$= \frac{٢١}{٨} \times \frac{٢}{٣}$

$= \frac{٢١ \times ٢}{٨ \times ٣} = \frac{٧}{٤}$

$= ١\frac{٣}{٤}$

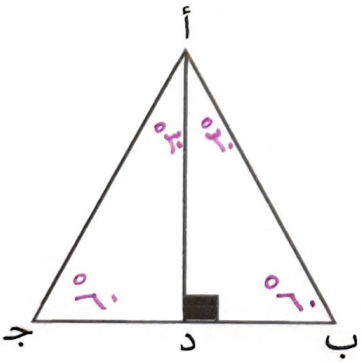
السؤال الثاني :

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

---

(١) في الشكل المقابل : أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط عمود $\overline{أد}$ على قاعدته

فإن ق (جـ $\hat{أ}$ د) =



أ) ٩٠° ب) ٦٠°

جـ) ٢٠° د) ٣٠°

---

(٢) حل المعادلة : $س + \frac{٧}{١٠} = \frac{٩}{١٠}$ هو :

$س = \frac{٩}{١٠} - \frac{٧}{١٠} = \frac{٢}{١٠}$

$س = \frac{١}{٥}$

أ) $\frac{١٦}{١٠}$ ب) $\frac{١}{٥}$ جـ) $\frac{١}{١٠}$ د) ١

---

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

اسم الطالب : ..... الصف : ٧ / .....

H.C.

السؤال الأول :

حل المعادلة : $س + ٢\frac{٣}{٥} = ٦\frac{٢}{٣}$ (موضحا خطوات الحل)

$س + ٢\frac{٣}{٥} - ٢\frac{٣}{٥} = ٦\frac{٢}{٣} - ٢\frac{٣}{٥}$

$س = ٦\frac{٢}{٣} - ٢\frac{٣}{٥}$

$س = ٦\frac{١٠}{١٥} - ٢\frac{٩}{١٥}$

$س = ٤\frac{١}{١٥}$

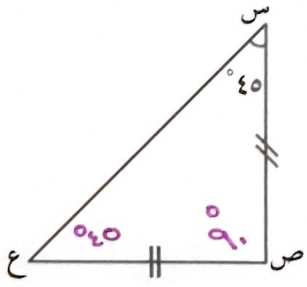
السؤال الثاني :

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

(١) $\frac{١}{٣} \div \frac{٣}{١} = \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٣} = \frac{١}{٩}$

أ) ١ ب) $\frac{١}{٩}$ ج) ٩ د) ٦

(٢) في الشكل المقابل وحسب المعطيات على الرسم فإن :



ق ($\hat{ص}$) =

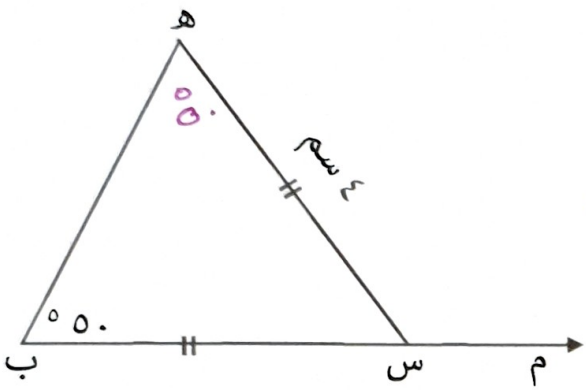
أ) ٤٥° ب) ٩٠° ج) ١٣٥° د) ١٨٠°

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

اسم الطالب : ..... الصف : ٧ / .....

السؤال الأول :

في الشكل المقابل : أكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



ق (ب س̂ هـ) = ١٨٠° − (٥٠° + ٥٠°)

= ١٨٠° − ١٠٠° = ٨٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

ق (م س̂ هـ) = ١٨٠° − ٨٠°

= ١٠٠°

السبب : بالتجاور على خط مستقيم مع (ب س̂ هـ)

السؤال الثاني :

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

---

(١) $٤\frac{١}{٥} \div ٠,٧ = \frac{٢١}{٥} \div \frac{٧}{١٠} = \frac{٢١}{٥} \times \frac{١٠}{٧} = ٦$

أ) ٦٠ ب) ٦ جـ) ٠,٦ د) ٠,٠٦

---

(٢) إذا كان $س + \frac{٥}{٩} = \frac{٧}{٩}$ فإن س = $\frac{٢}{٩}$

$س = \frac{٧}{٩} - \frac{٥}{٩} = \frac{٢}{٩}$

أ) $\frac{٢}{٩}$ ب) $\frac{٧}{٩}$ جـ) $\frac{٥}{٩}$ د) $\frac{١٢}{٩}$

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح