

الرياضيات

الصف السابع - الجزء الثاني



مراجعة الاختبار التقويمي الأول
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف السابع
الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
من إعداد : أ. فاطمة العطية

مراجعة الاختبار التقويمي الاول الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ - ٧) ، (١٠ - ٧) ، (٨ - ٢)

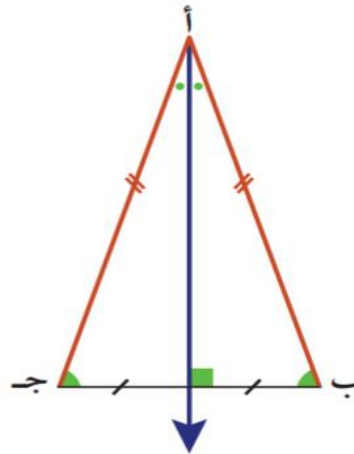
ملاحظات :

- (١) لحل المعادلات : نستخدم العملية العكسية للعملية الموجودة في المعادلة
عكس عملية الجمع $\leftarrow$ عملية الطرح
عكس عملية الطرح $\leftarrow$ عملية الجمع
- (٢) قسمة الكسور الاعتيادية : نتبع الخطوات التالية :
✓ نضع العدد الصحيح أو العدد الكسري في صورة بسط و مقام
✓ عند وجود عدد عشري نحوله إلى كسر اعتيادي في صورة بسط و مقام
✓ نحول عملية القسمة إلى ضرب المقلوب (نقلب الكسر الثاني أي نظيره الضربي)
✓ نضع الناتج في أبسط صورة

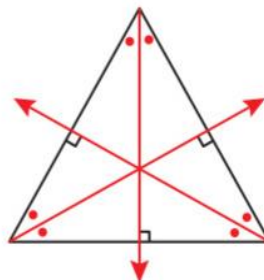
ملاحظات :

- (١) كل زاويتان متقابلتان بالرأس متطابقتان (لهما نفس القياس)
- (٢) الزوايا المتجاورة و على خط مستقيم متكاملة (مجموعهم $= ١٨٠^\circ$)
- (٣) مجموع قياسات زوايا المثلث الثلاثة الداخلة $= ١٨٠^\circ$

خواص المثلث متطابق الضلعين : (١) منصف زاوية الرأس هو عمودي على القاعدة وينصفها
(٢) منصف زاوية الرأس هو خط تناظر للمثلث المتطابق الضلعين
(٣) زاويتا القاعدة متطابقتين



خواص المثلث متطابق الأضلاع : (١) تتساوى قياسات الزوايا الثلاث وكل منها يساوي ٦٠°
(٢) منصف كل زاوية هو عمودي على القاعدة المقابلة وينصفها وهو أيضاً خط تناظر
(٣) للمثلث متطابق الأضلاع ٣ خطوط تناظر



مراجعة الاختبار التقويمي الاول الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ - ٧) ، (١٠ - ٧) ، (٢ - ٨)

السؤال الأول : أوجد ناتج ما يلي وفي أبسط صورة :-

$$١ \frac{1}{٢} \div ٢ \frac{٥}{٨}$$

$$١ \frac{1}{٤} \div ٧ \frac{1}{٢}$$

$$٢ \frac{1}{٤} \div ٠,١٨$$

$$٢ \frac{٢}{٧} \div ٠,٨$$

السؤال الثاني : عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ مترًا مقسّمة إلى طوابق . ارتفاع الطابق الواحد $٣ \frac{1}{٢}$ أمتار . ما عدد طوابق العمارة ؟

السؤال الثالث : لوح ألمنيوم طوله $٧ \frac{٣}{٤}$ أمتار . يُراد صنع مجموعة رفوف لها نفس عرض اللوح المستخدم ، وطول الرف الواحد ٠,٢٥ متر . فما عدد الرفوف التي يمكن صنعها ؟

مراجعة الاختبار التقويمي الاول الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ - ٧) ، (١٠ - ٧) ، (٨ - ٢)

السؤال الرابع : حل المعادلة :-

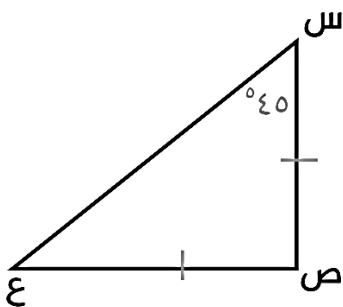
$$٧ \frac{٧}{١٢} = ٥ + ص$$

$$٣ \frac{١}{٥} = ١ \frac{١}{٦} + ص$$

$$\frac{٤}{١٥} = \frac{١}{٣} - ل$$

$$\frac{٣}{٨} = \frac{١}{٥} - ج$$

السؤال الخامس :- في الشكل المقابل ، أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :

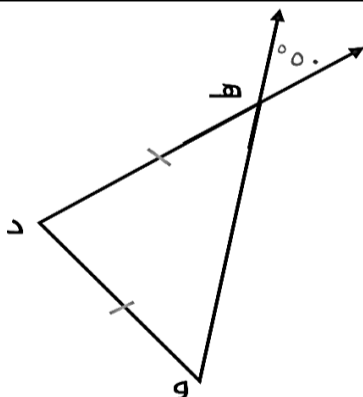


(١) ق (ع) = ... = $\hat{ع}$

السبب :

(٢) ق (ص) = ... = $\hat{ص}$

السبب :



السؤال السادس :- في الشكل المقابل ، أوجد كلاً مما يلي :

ق (د هـ و) = ... = $\hat{و}$

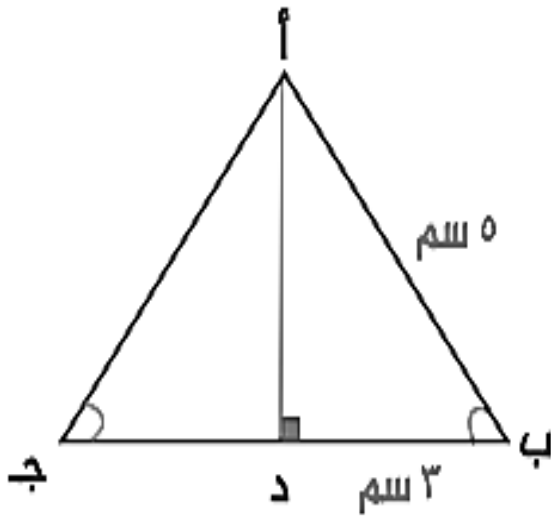
السبب :

ق (هـ و د) = ... = $\hat{د}$

السبب :

مراجعة الاختبار التقويمي الاول الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ - ٧) ، (١٠ - ٧) ، (٢ - ٨)

السؤال السابع : من الشكل المقابل : أكملی :



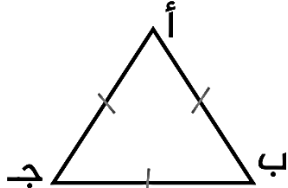
أ ج = ...

السبب :

ب ج = ...

السبب :

السؤال الثامن :- ظلّ (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	من الشكل المقابل ، ق (أ) = ٦٠°		(أ) (ب)
٢	ناتج $٧ \div \frac{1}{٧}$ في أبسط صورة هو ١		(أ) (ب)
٣	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة م - $\frac{1}{٣} = ٢ \frac{٢}{٣}$ هو $\frac{1}{٣}$		(أ) (ب)

السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة :

١	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة س + $٣ - \frac{1}{٤} = ٥ - \frac{1}{٢}$ هي	(أ) ٢ (ب) $\frac{1}{٤}$ (ج) $\frac{1}{٢}$ (د) $\frac{٣}{٤}$
٢	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة ل - $\frac{٨}{٩} = \frac{1}{٩}$ هو	(أ) $\frac{٧}{٩}$ (ب) $\frac{1}{٢}$ (ج) ١ (د) $\frac{٧}{١٨}$

مراجعة الاختبار التقويمي الاول الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ - ٧) ، (١٠ - ٧) ، (٢ - ٨)

السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة :

٣

حل المعادلة س + $\frac{1}{5} = \frac{7}{10}$

أ $\frac{8}{5}$ (د)

ب $\frac{6}{5}$ (ج)

ج $\frac{1}{2}$ (ب)

د $\frac{6}{10}$ (أ)

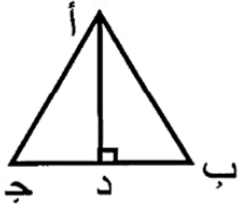
٤

تم استخدام $\frac{7}{11}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة :

أ $1 = \frac{7}{11} + س$ (أ) ب $1 = \frac{7}{11} - س$ (ب) ج $1 = \frac{7}{11} + س$ (ج) د $1 = \frac{7}{11} - س$ (د)

٥

في الشكل المقابل : أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أ د على قاعدته فإن ق (ج أ د) =



أ 90° (أ)

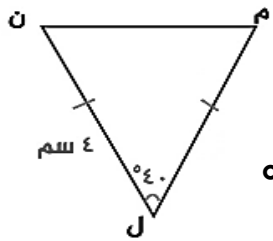
ب 60° (ب)

ج 20° (ج)

د 30° (د)

٦

في الشكل المقابل : ق (ن) =



أ 40° (أ)

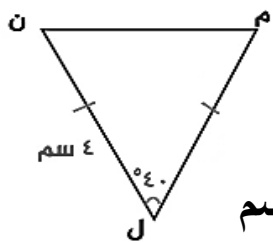
ب 70° (ب)

ج 140° (ج)

د 180° (د)

٧

في الشكل المقابل : طول ل م =



أ 4 سم (أ)

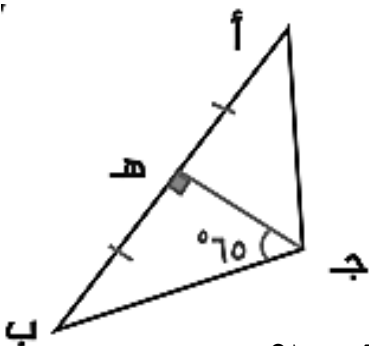
ب 8 سم (ب)

ج 12 سم (ج)

د 24 سم (د)

٩

في الشكل المقابل ق (أ ج هـ) =



أ 180° (أ)

ب 130° (ب)

ج 90° (ج)

د 65° (د)

نموذج اختبار التقويمي الأول للصف السابع لمادة الرياضيات
 الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م)
 (١)

الصف : ٧ /

الاسم :

السؤال الأول : (موضوعي) اختر الإجابة الصحيحة :

(١) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{7}{9} = م + \frac{5}{9}$

د $\frac{3}{9}$

ج $\frac{4}{9}$

ب $\frac{1}{9}$

أ $\frac{2}{9}$

(٢) إن ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}$ في صورة عدد كسري هو :

ب $2\frac{2}{5}$

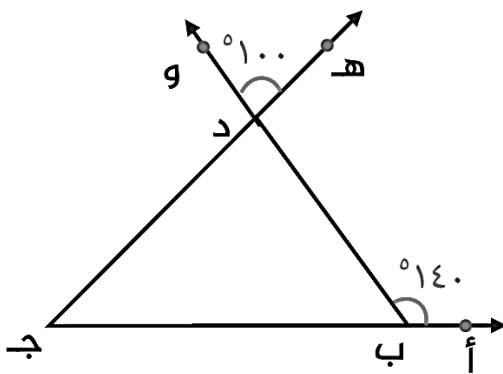
أ $1\frac{2}{5}$

د $\frac{5}{12}$

ج $\frac{4}{15}$

السؤال الثاني : (مقال) :

في الشكل المجاور أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



(١) ق (ج د ب) = ... السبب :

(٢) ق (د ب ج) = ... السبب :

(٣) ق (ج) = ... السبب :

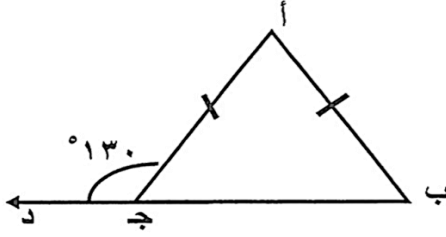
نموذج اختبار التقوييم الأول للصف السابع لمادة الرياضيات
 الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م)
 (٢)

الصف : ٧ /

الاسم :

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

١	حل المعادلة : $\frac{16}{21} = \frac{5}{7} + س$ هو $س = \frac{1}{21}$	أ	ب
٢	في الشكل المقابل : قياس (ب) = ١٠٠°	أ	ب



السؤال الثاني : (مقال) :

أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة :

$$= ٣ \frac{1}{8} \div ٦ \frac{1}{4}$$