



الاجابات فقط:

هالة لبيب

H.C.



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) ، (٢ - ٨)

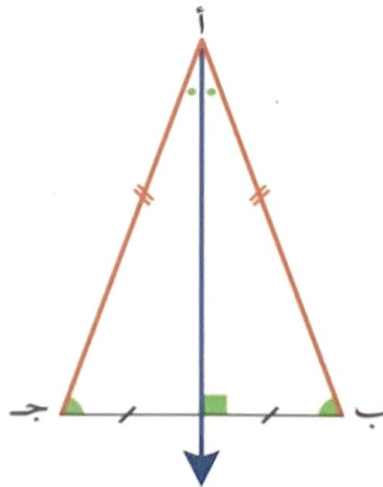
ملاحظات :

- (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

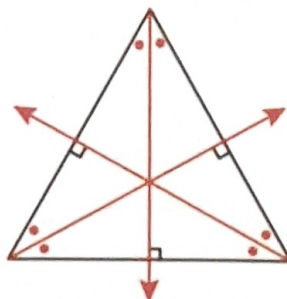
ملاحظات :

- (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)، (٨-٢)

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

$$1 \frac{1}{2} \div 2 \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{2} \div \frac{21}{8} =$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{8}{21} =$$

$$\frac{2}{1} \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{8}{7} = 1 \frac{1}{7}$$

$$1 \frac{1}{4} \div 7 \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{4} \div \frac{15}{2} =$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{2}{15} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{6} =$$

$$2 \frac{1}{4} \div 0,18$$

$$\frac{9}{4} \div \frac{18}{100} =$$

$$\frac{9}{4} \times \frac{100}{18} =$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{25}{1} =$$

$$\frac{125}{2} = 62,5$$

$$2 \frac{2}{7} \div 0,8$$

$$\frac{16}{7} \div \frac{8}{10} =$$

$$\frac{16}{7} \times \frac{10}{8} =$$

$$\frac{2}{1} \times \frac{5}{1} =$$

$$10 =$$

السؤال الثاني : عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ مترًا مقسمة إلى طوابق . ارتفاع الطابق الواحد

$3 \frac{1}{2}$ أمتار . ما عدد طوابق العمارة ؟

$$\frac{35}{1} \div \frac{7}{2} =$$

$$\frac{35}{1} \times \frac{2}{7} =$$

$$10 =$$

$$3 \frac{1}{2} \div 35 =$$

$$\frac{7}{2} \div 35 =$$

$$\frac{7}{2} \times \frac{1}{35} =$$

$$\frac{1}{10} =$$

السؤال الثالث : لوح ألومنيوم طوله $7 \frac{3}{4}$ أمتار . يُراد صنع مجموعة رفوف لها نفس عرض اللوح

المستخدم ، وطول الرف الواحد ٠,٢٥ متر . فما عدد الرفوف التي يمكن صنعها ؟

$$\frac{31}{4} \div \frac{1}{4} =$$

$$\frac{31}{4} \times \frac{4}{1} =$$

$$31 =$$

$$0,25 \div 7 \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{31}{4} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{31} =$$

$$\frac{1}{31} =$$

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

H.L.

السؤال الرابع : حل المعادلة :-

$$7 \frac{7}{12} = 5 + \text{ص}$$

$$0 - 2 \frac{7}{12} = 0 - 5 + \text{ص}$$

$$0 - 2 \frac{7}{12} = \text{ص}$$

$$2 \frac{7}{12} = \text{ص}$$

$$3 \frac{1}{5} = 1 \frac{1}{6} + \text{ص}$$

$$1 \frac{1}{6} - 3 \frac{1}{5} = 1 \frac{1}{6} - 1 \frac{1}{6} + \text{ص}$$

$$0 \times \frac{1}{6} - 6 \times \frac{1}{5} = \text{ص}$$

$$1 \frac{0}{6} - 2 \frac{1}{5} = \text{ص}$$

$$2 \frac{1}{5} = \text{ص}$$

$$\frac{4}{15} = \frac{1}{3} - \text{ل}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{15} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \text{ل}$$

$$0 \times \frac{1}{3} + 4 \times \frac{1}{15} = \text{ل}$$

$$\frac{0}{3} + \frac{4}{15} = \text{ل}$$

$$\frac{4}{15} = \text{ل}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{1}{5} - \text{ج}$$

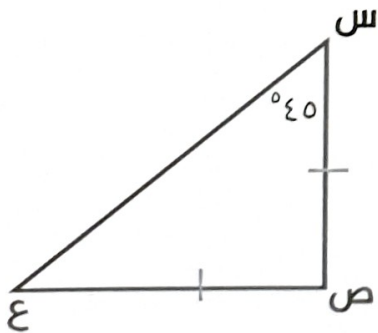
$$\frac{1}{5} + \frac{3}{8} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} - \text{ج}$$

$$0 \times \frac{1}{5} + 3 \times \frac{1}{8} = \text{ج}$$

$$\frac{0}{5} + \frac{3}{8} = \text{ج}$$

$$\frac{3}{8} = \text{ج}$$

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



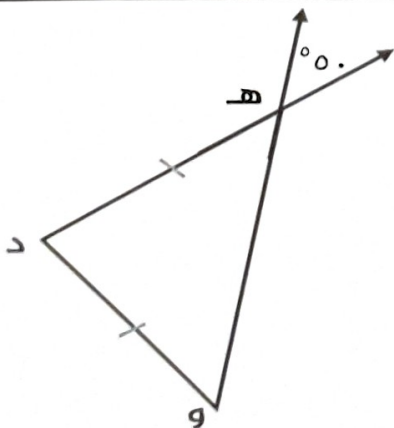
(١) ق (ع) = (ع) = (س) = 40°

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

(٢) ق (ص) = (ص) = 180° - (40° + 40°)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°

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



ق (د هـ و) = 50°

السبب : بالمقابل بالرأس

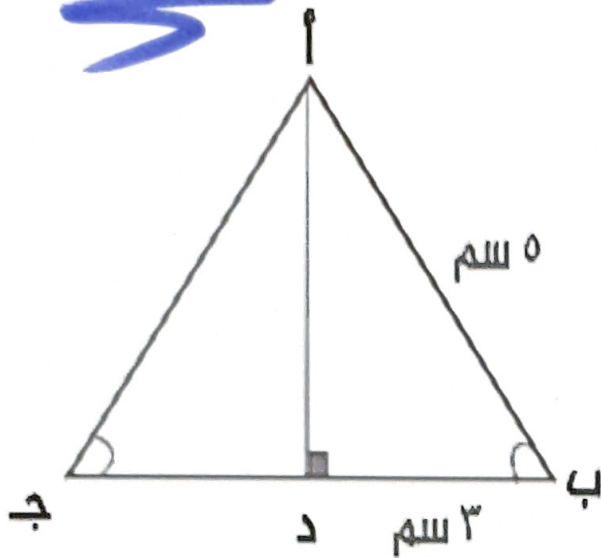
ق (هـ و د) = 180° - (د هـ و) = 130°

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

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

H.I.L.

السؤال السابع : من الشكل المقابل : أكمل :



أج = أب = ٣٥

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين
لأنه زاويتي القائمة متطابقتان

بج = ٣ + ٢ = ٥

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

السؤال الثامن :- ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	من الشكل المقابل ، ق (أ) = ٦٠°		☒ (ب)	☐ (أ)
٢	ناتج ٧ ÷ ١ في أبسط صورة هو ١		☒ (ب)	☐ (أ)
٣	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة م - ١/٣ = ٢/٣ هو ١/٣		☒ (ب)	☐ (أ)

السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة :

١	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة س + ١/٤ = ٣/٤ هي	٢ (أ)	٢ (ب)	٢ (ج)	٢ (د)
٢	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة ل - ١/٩ = ٨/٩ هو	٧/٩ (أ)	١/٢ (ب)	١ (ج)	٧/١٨ (د)

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

السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة :

٣ حل المعادلة $\frac{7}{10} = \frac{1}{5} + س$ $\frac{7}{10} = \frac{2}{10} + س$ $س = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ $\frac{7}{10} - \frac{2}{10} = س$ $\frac{5}{10} = س$ $\frac{1}{2} = س$

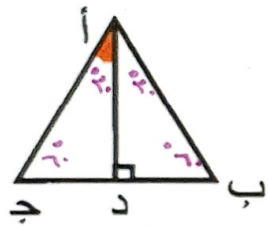
(أ) $\frac{6}{10}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{6}{5}$ (د) $\frac{8}{5}$

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

(أ) $س + \frac{7}{11} = ١$ (ب) $س - \frac{7}{11} = ١$ (ج) $س - \frac{7}{11} = ١$ (د) $س - \frac{7}{11} = ١$

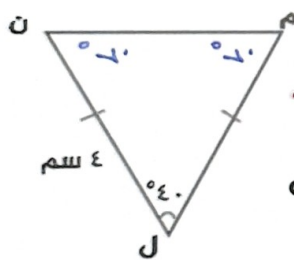
٥ في الشكل المقابل : أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أ د على قاعدته فإن ق (ج أ د) =

(أ) ٩٠° (ب) ٦٠° (ج) ٢٠° (د) ٣٠°



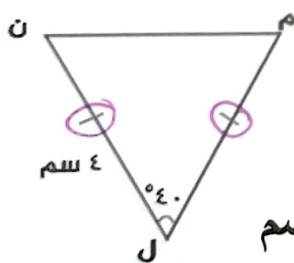
٦ في الشكل المقابل : ق (ن) = $\frac{١٨٠ - ٤٠}{٢} = ٧٠$ $\frac{١٨٠ - ٤٠}{٢} = ٧٠$

(أ) ٤٠° (ب) ٧٠° (ج) ١٤٠° (د) ١٨٠°



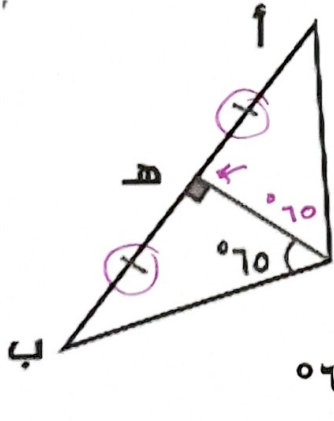
٧ في الشكل المقابل : طول ل م =

(أ) ٤ سم (ب) ٨ سم (ج) ١٢ سم (د) ٢٤ سم

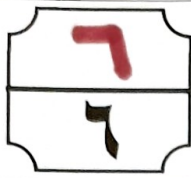


٩ في الشكل المقابل ق (أ ج هـ) =

(أ) ١٨٠° (ب) ١٣٠° (ج) ٩٠° (د) ٦٥°



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



الصف : ٧ /

الاسم :

H.O.L.

السؤال الأول : (موضوعي) اختر الإجابة الصحيحة :

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

أ $\frac{2}{9}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{4}{9}$ د $\frac{3}{9}$

Handwritten work: $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = م$ $\frac{2}{9} = م$

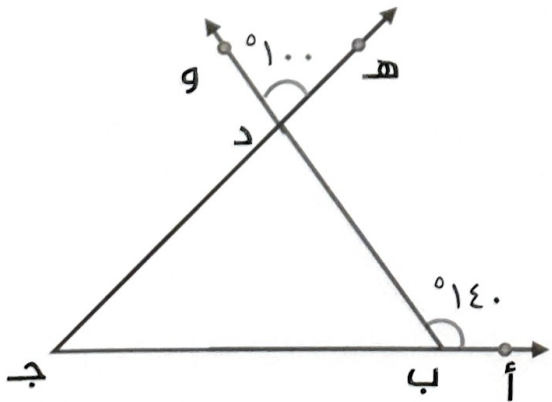
(٢) إن ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}$ في صورة عدد كسري هو :

أ $1\frac{2}{5}$ ب $2\frac{2}{5}$ ج $\frac{4}{15}$ د $\frac{5}{12}$

Handwritten work: $\frac{4}{5} \times \frac{3}{1} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$

السؤال الثاني : (مقال) :

في الشكل المجاور أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



(١) ق (ج د ب) = ... السبب :

..... بالتقابل بالرأس مع (هـ د ز)

(٢) ق (د ب ج) = ... السبب :

..... بالتوازي على خط مستقيم مع (أ ب د)

(٣) ق (ج) = ... السبب :

..... مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

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

الصف : ٧ / H.C.

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 $س = \frac{1}{21}$	ب	١
٢	في الشكل المقابل : قياس (ب) = ١٠٠°	ب	١

السؤال الثاني : (مقال) :

أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة :

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

$$= \frac{٢٥}{8} \div \frac{٢٥}{4}$$

$$= \frac{٨}{٢٥} \times \frac{٢٥}{4}$$

$$= \frac{٢}{1} = \frac{٨ \times ٢٥}{٢٥ \times 4}$$

$$= ٢$$