



# الدرجات فقط:

## مادة لبيب

### H.O.



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

## الفصل الدراسي الثاني

المادة : رياضيات

الصف : السابع

بنود الاختبار: (٧-٧) ، (٧-١٠) ، (٨-٢)

حمل التطبيق



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

Available on the  
Mac App Store

Available on  
Windows Store

السؤال الأول

أ حل المعادلة التالية : ص +  $\frac{0}{7} = \frac{17}{21}$

$$\frac{0}{7} + \frac{17}{21} = \frac{0}{7} + \frac{0}{7} + \frac{17}{21}$$

$$\frac{0}{7} + \frac{17}{21} = \frac{0}{7} + \frac{0}{7} + \frac{17}{21}$$

$$\frac{10}{21} - \frac{17}{21} = \frac{0}{7}$$

$$\frac{1}{21} = \frac{0}{7}$$

ب أوجد الناتج في أبسط صورة :  $\frac{0}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{0}{8} \div \frac{1}{2}$

$$\frac{0}{8} \times \frac{2}{1} =$$

$$\frac{0 \times 2}{8 \times 1} =$$

$$\frac{0}{8} = \frac{0}{8}$$



السؤال الثاني ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة



١ من خواص المثلث متطابق الضلعين : زاويتا القاعدة متطابقتين

٢ ناتج  $\frac{1}{7} \div 7$  في أبسط صورة هو ١

$$\frac{1}{7} \div 7 = \frac{1}{7} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{49}$$



حل المعادلة التالية :

$$\frac{2}{0} = \frac{1}{1} + 1$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \infty$$

$$\frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} = \gamma$$

उप 11 -  $\frac{15}{2} - \frac{3}{2}$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{2}$$

ب

أوجد الناتج في أبسط صورة :  $0,18 \div 2\frac{1}{4}$

$$\frac{9}{2} \div \frac{11}{12} =$$

$$= \frac{1}{1} \times \frac{3}{9}$$

$$\frac{\cancel{5} \times \cancel{1}}{\cancel{9} \times \cancel{1}} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{1}{2}$$



ظلال

ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة

### قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

من خواص المثلث متطابق الأضلاع :

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{2}{2}$$

### تتساوی قیاسات الزوایا الثلاث و قیاس کل منها یساوی ٥٠

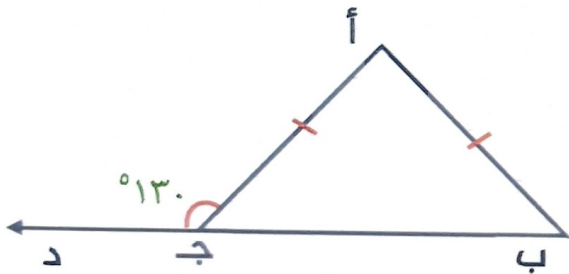


السؤال الأول

1 أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{10}{9}$$

ب في الشكل المجاور أكمل ما يلي



(1) ق (أ ج ب) =  $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$

السبب: بالتجاور على خط مستقيم أ ج د

(2) ق (ب) =  $60^\circ$  (ج ب) =  $60^\circ$

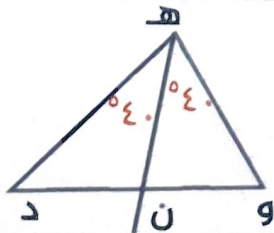
السبب: من خواص المثلث المتطابق الضلعين



السؤال الثاني ظل 1 إذا كانت العبارة صحيحة وظل 2 إذا كانت العبارة خاطئة

1 الشكل المقابل:

يمثل مثلث متطابق الضلعين



2 قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة  $\frac{1}{x} = \frac{7}{8}$  هو 1

$$\frac{1}{x} = \frac{7}{8} \Rightarrow \frac{1}{x} \times 8 = \frac{7}{8} \times 8 \Rightarrow \frac{8}{x} = 7 \Rightarrow 8 = 7x \Rightarrow x = \frac{8}{7}$$

$$\frac{8}{x} = 7 \Rightarrow 8 = 7x \Rightarrow x = \frac{8}{7}$$

$$\frac{8}{x} = 7 \Rightarrow 8 = 7x \Rightarrow x = \frac{8}{7}$$



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول  
رياضيات الفصل الدراسي الثاني نموذج (٤)

الصف السابع

السؤال الأول

١ عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ متر مقسمة إلى طوابق ، ارتفاع الطابق الواحد  $3\frac{1}{2}$  أمتار  
ما عدد طوابق العمارة ؟

$$\text{عدد طوابق العمارة} = 35 \div 3\frac{1}{2}$$

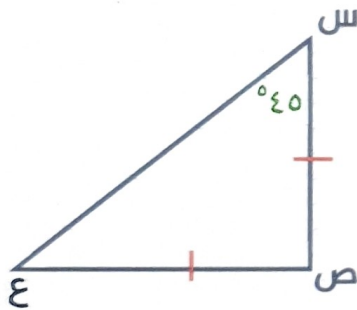
$$= 35 \div \frac{7}{2}$$

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

$$= \frac{35 \times 2}{7} = \frac{70}{7} = 10$$

$$= 10 \text{ طوابق}$$

ب في الشكل المقابل ، أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :  
(١) ق (ع) = سم (س) =  $60^\circ$



السبب : مع خواص المثلث المتطابق الضلعين

$$(٢) \text{ ق (ص) } = 180 - (60 + 60) = 60$$

$$= 90 - 90 = 0$$

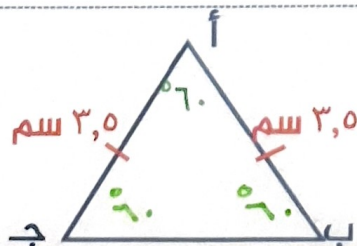
السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث =  $180^\circ$



السؤال الثاني ظل ١ إذا كانت العبارة صحيحة وظل ٢ إذا كانت العبارة خاطئة

١ الشكل المقابل :

يمثل مثلث متطابق الأضلاع



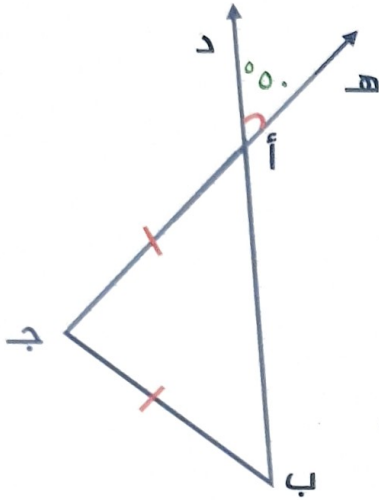
$$٢ = \frac{7}{8} \div \frac{7}{16}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{7}{8} \times \frac{16}{7}$$



السؤال الأول

١ في الشكل المقابل : أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (ب أ ج) = ..... °

السبب : بالتقابل بالرأس مع (ه أ ب)

(٢) ق (أ ب ج) = ..... ° = ق (ب أ ج) = ..... °

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

(٣) ق (ج) = ..... ° = (..... + .....) - ١٨٠

السبب : مجموع زوايا المثلث = ١٨٠ °

ب حل المعادلة التالية : ه - ٤ =  $\frac{٢}{٧}$

ه - ٤ =  $\frac{٢}{٧}$  + ٤

ه =  $\frac{٢}{٧}$  + ٤

ه =  $\frac{٢٨}{٧}$



السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

$\frac{١}{٢} = \frac{٥}{٢} = \frac{١٤}{١} \times \frac{٥}{٤}$



(١)  $٢ \frac{١}{٢} = \frac{١}{٢} \div ١ \frac{١}{٤}$



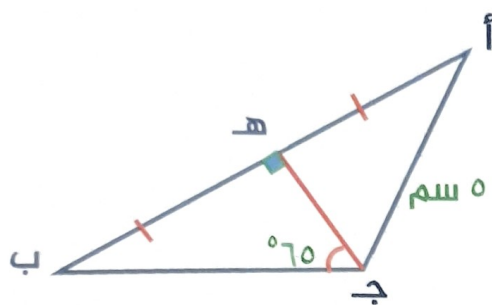
(٢) من خواص المثلث متطابق الضلعين : منصف زاوية الرأس هو خط تناظر للمثلث المتطابق الضلعين



السؤال الأول

١ في المثلث أ ب ج أوجد مع ذكر السبب

(١) ق (أ ج هـ) = (ب ج هـ)  $60^\circ$



السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين  
(منصف زاوية الرأس عمود على القاعدة وينصفها)

(٢) طول ج ب = طول أ ج

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

ب أوجد الناتج في أبسط صورة :  $\left( 1\frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8} \right) \div 4\frac{1}{6}$

$$\left( \frac{8}{5} \times \frac{15}{8} \right) \div \frac{25}{6} =$$

$$\left( \frac{18 \times 15}{10 \times 8} \right) \div \frac{25}{6} =$$

$$\frac{3}{1} \div \frac{25}{6} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{60}{25} =$$

$$1\frac{7}{18} = \frac{25}{18} = \frac{1 \times 60}{3 \times 25} =$$



السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة

١ تم استخدام  $\frac{7}{11}$  من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد

الغير مستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة

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

٢  $\frac{1}{4} \div 0.5 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$

١  $\frac{5}{10}$  (ب)  $\frac{5}{20}$  (ج)  $\frac{4}{5}$  ٢