

الأسئلة المقالية

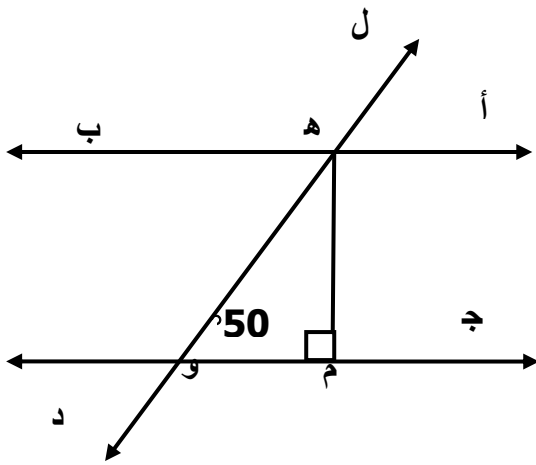
السؤال الأول

1
2

أوجد ناتج وضعه في أبسط صورة

$$\frac{3}{2} \div \frac{21}{8} = 1 \frac{1}{2} \div 2 \frac{5}{8}$$

$$1 \frac{3}{4} = \frac{7}{4} = \frac{2}{3} \times \frac{21}{8}$$



ب في الشكل المجاور:

أب // ج د ، ه د قاطع لهما

ه م ⊥ ج د ، قياس (ه و م) = 50°

أوجد

$$\text{قياس (أ ه و)} = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$$

السبب: بالتحالف والتوازي مع ه و م

$$\text{قياس (ه ب)} = 50^\circ$$

السبب: بالتبادل و التوازي مع ه و م

في الشكل المجاور

أ ب ج د متوازي أضلاع

أوجد

$$\text{قياس (أ د ج)} = 120^\circ \text{ السبب: كل زاويتان متقابلتان}$$

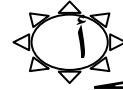
متطابقتان في متوازي أضلاع

$$\text{طول ب ج} = 7 \text{ سم} \text{ السبب: كل ضلعان متقابلان}$$

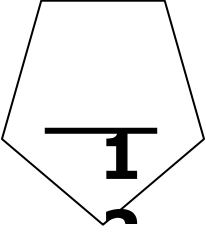
متطابقتان في متوازي أضلاع

ج اشترى وائل كمية من المعكرونة تكفي لصنع 6 وجبات ولكنه خطط لتناول $3 \frac{1}{3}$ وجبات فقط . كم وجبة ستبقى؟

$$\text{عدد الوجبات المتبقية} = 6 - 3 \frac{1}{3} = 5 \frac{2}{3} = 3 \frac{1}{3} = 2 \frac{2}{3} \text{ وجبة}$$



أرسمي Δ أ ب ج حيث أ ب = 5 سم
ق (ب أ ج) = 50° ، ق (أ ب ج) = 60°



حلي المعادلة التالية في أبسط صورة

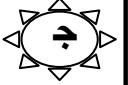


$$\frac{7}{-12} = \frac{4}{-12} + \text{ص}$$

$$\frac{7}{-12} = \frac{1}{3} + \text{ص}$$

$$\frac{1}{-4} = \frac{3}{-12} = \frac{4}{-12} - \frac{7}{-12} = \text{ص}$$

أرسمي Δ ل م ن الذي رؤوسه ل (-1، 1)، ن (1، 3)، م (4، -1)

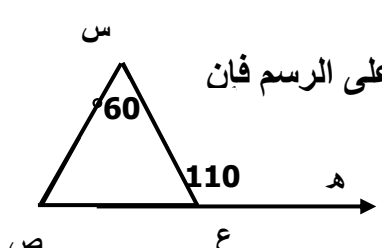


ثم أنشئي Δ ل' م' ن' بإزاحة Δ ل م ن 3 وحدات الى اليمين و وحدتين إلى الأعلى

السؤال الموضوعي

6

أولاً : في البنود (2.1) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

(ب)	(أ)	$3 = 1 \frac{3}{4} \times 4$	1
(ب)	(أ)	<p>في الشكل المقابل و باستخدام المعطيات التي على الرسم فإن</p>  <p>ق (ص) = 50°</p>	2

ثانياً في البنود من (3-6) لكل بند ثلاث اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

الأطوال التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث هي:	3
(أ) 5 سم ، 3 سم ، 2 سم (ب) 5 سم ، 4 سم ، 7 سم (ج) 7 سم ، 3 سم ، 3 سم (د) 4 سم ، 3 سم ، 9 سم	(ب)
في احدى المطاعم للوجبات السريعة اشغال $\frac{7}{1}$ من اجمالي المقاعد في المطعم، فإن المعادلة التي تعبر عن هذا الموقف هي:	4
(أ) $1 = \frac{7}{11} + س$ (ب) $1 = س - \frac{7}{11}$ (ج) $1 = س - \frac{7}{11}$ (د) ليس أي مما سبق	(أ)
الشكل الذي لا يمكن استخدامه لصنع سيفسواء هو:	5
(أ) مستطيل (ب) دائرة (ج) سداسي منتظم (د) معين	(ب)
ناتج $\frac{3}{10} + \frac{3}{10}$ هو	6
(أ) $\frac{3}{11}$ (ب) $\frac{3}{10}$ (ج) $\frac{6}{11}$ (د) $\frac{3}{5}$	(د)