

30

الفصل : 7 /

اسم الطالب /

السؤال الأول

(أ) حل المعادلة $\frac{9}{10} = \frac{2}{5} + أ$

$$\frac{9}{10} = \frac{4}{10} + أ$$

$$\frac{4}{10} - \frac{9}{10} = \frac{4}{10} - \frac{4}{10} + أ$$

$$\frac{1}{2} = أ \quad \frac{5}{10} = أ$$

4

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$

$$1 \frac{1}{5} = \frac{5}{4} = \frac{1 \times 5}{2 \times 25} = \frac{2}{5} \times \frac{25}{8} = \frac{5}{2} \div \frac{25}{8} =$$

6

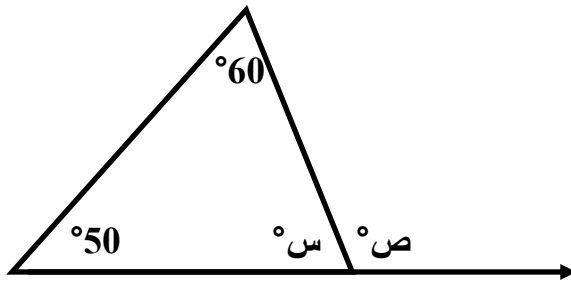
(ج) استعن بالرسم لإيجاد قيمة كل من س ، ص .

$$ص = 110^\circ = 50^\circ + 60^\circ$$

$$س = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

2

12



دفعت ساره 2400 فلس لثمانية كيلوجرام من التفاح . فما سعر الكيلوجرام الواحد منه .

(أ)

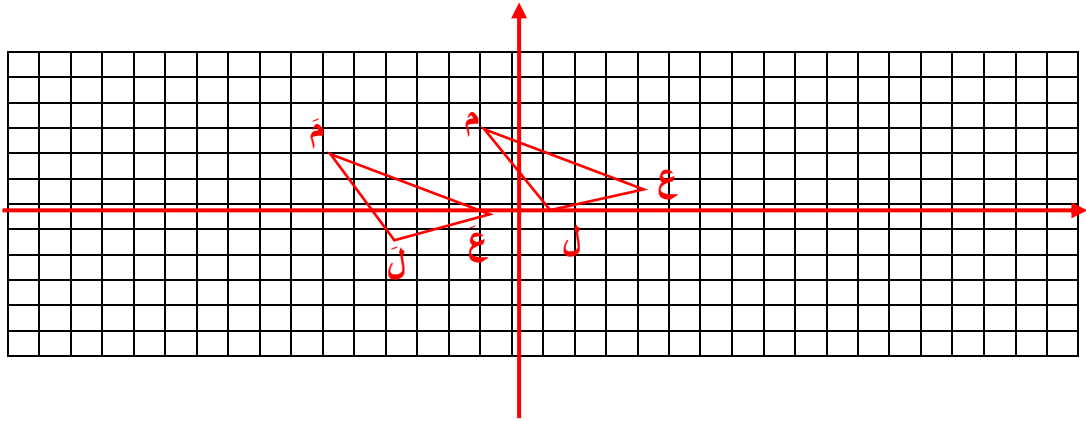
$$\frac{2400 \text{ فلس}}{8 \text{ كيلوجرام}} = \frac{8 \div 2400}{8 \div 8} = \frac{300 \text{ فلس}}{1 \text{ كيلوجرام}}$$

2

ثمان الكيلوجرام الواحد من التفاح 300 فلس

(ب)

ارسم مثلثاً \triangle ع ل م الذي رؤوسه ع (1 , 3) , ل (0 , 1) , م (- 1 , 2) .
ثم أنشئ \triangle ع ل م بإزاحة \triangle ع ل م أربعة وحدات إلى اليسار ثم وحدة واحدة إلى الأسفل .



5

(ج)

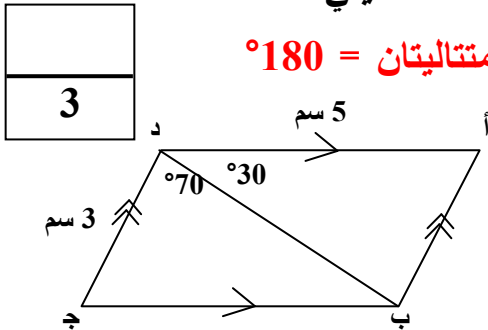
1 (في الشكل المرسوم أ ب ج د متوازي أضلاع . أكمل كلاً مما يلي :

ق (أ) = 80° السبب : مجموع قياس كل زاويتان متتاليتان = 180°

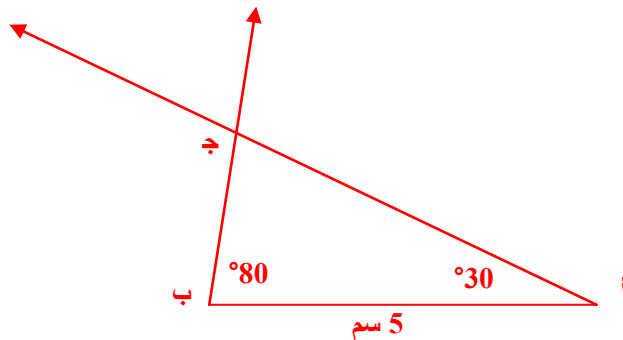
ق (دبج) = 30° السبب : بالتبادل و التوازي

ب ج = 5 سم السبب : كل ضلعان متقابلان

متساويان في الطول



2 (ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = 5 سم , ق (أ) = 30° , ق (ب) = 80°

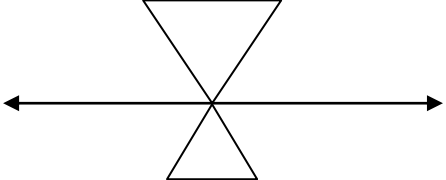


2

السؤال الموضوعي .:

في البنود (2.1) عبارات صحيحة وأخرى غير صحيحة

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

ب	أ	$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$	1
ب	أ	 <p>في الشكل المرسوم المستقيم يمثل خط تماثل للشكل</p>	2
البنود (3 - 6) لكل بند أربع اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدال على الاختيار الصحيح :			
$\frac{2}{5}$	د	$\frac{2}{10}$	ج
$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{4}{10}$	أ
$\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$			3
$2\frac{2}{5}$	د	$4\frac{3}{5}$	ج
$5\frac{2}{5}$	ب	$5\frac{3}{5}$	أ
		$2\frac{3}{5} - 7$	4
الأطوال التي تصلح أن تكون أطوالاً لأضلاع مثلث هي			
2 سم , 9 سم , 6 سم	د	3 سم , 5 سم , 9 سم	ج
2 سم , 3 سم , 3 سم	ب	3 سم , 4 سم , 6 سم	أ
الشكل الذي لا يمكن استخدامه لصنع فسيفساء هو			
مثلث قائم الزاوية	د	دائرة	ج
		مربع	ب
		مستطيل	أ
			6