



س١: (أ) قيس طول جزء من شارع الرشيد فوجد أنه يساوي ١,٦ كيلومتر ، فإذا كان طول الشارع على الخريطة (٥) سم ، فما مقياس الرسم الذي رسمت به الخريطة ؟

(ب) جد الوسط الحسابي للأعداد : ٦٠ ، ٩٠ ، ٧٠ ، ٨٠

س٢: (أ) ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي :

(١) الزاويتان المتبادلتان هما زاويتان داخليتان متجاورتان وعلى جهتين مختلفتين من القاطع .

(٢) في كل تناسب يكون : حاصل ضرب الطرفين لا يساوي حاصل ضرب الوسطين .

(٣) تتساوى الزوايا المتناظرة عند توازي المستقيمت المكونة لها .

(٤) تسمى ٣,١٤ النسبة الثابتة ، ويرمز لها بالرمز (π) .

(٥) محيط شبه المنحرف = مجموع طول ضلعين متجاورين $\times ٢$.

(ب) جد الجذر التكعيبي للعدد (٣٣٧٥) .

س٣: أجب عن فرعين مما يأتي :

(أ) أيهما أكبر مستطيل أبعاده (٦,٢٤ ، ٤,٩) متراً ، أم مربع طول ضلعه (٧,٠٣) متراً ؟ بيّن ذلك .

(ب) نسبة طول سمير إلى طول والده تساوي $\frac{٢}{٣}$ ، فإذا كان طول سمير (١٢٠) سم ، فما طول والده ؟

(ج) معين طول ضلعه (٨) سم ، ما طول محيطه ؟

س٤: (أ) وزّع صاحب محل (٤٥٠) علبة مسحوق غسيل على صندوقين بنسبة ٤ : ٥ ، فكم علبة وضع في كل صندوق ؟

(ب) قَرِّب (اثنتين) مما يأتي إلى مرتبة عشرية واحدة :

(١) ١٢,٠٥١ (٢) ٩,٢٥ (٣) ٤٥,٠٣١

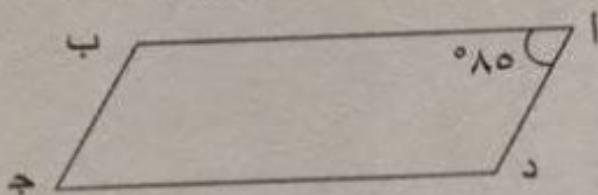
س٥: أجب عن فرعين فقط مما يأتي :

(أ) قطعة حلوى دائرية الشكل قطرها (٤٢) سم ، تم تقطيعها إلى (٧) أجزاء متساوية ، احسب مساحة كل جزء . (استعمل $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

(ب) جد الجذر التربيعي للعدد (١٢٩٦) .

(ج) باع تاجر قطعة قماش طولها (٤,٧٥) متر بمبلغ (١٤٢٥٠) دينار ، فما ثمن المتر الواحد من القماش ؟

س٦: (أ) في الشكل أدناه ، أ ب ج د متوازي أضلاع فيه : $\angle ق = ٨٥^\circ$ ، جد $\angle ب$ ، $\angle ج$.



$$٨ \frac{٢}{٧} - ٣ \frac{٥}{٨} + ٥ (٢)$$

$$(١) \frac{٣}{١٨} - \frac{١}{٨} + \frac{١}{٦}$$

(ب) جد ناتج كلاماً مما يأتي :

س / أ /

الطول
 مقياس الرسم = $\frac{\text{البعد على الخارطة}}{\text{البعد الحقيقي}}$

$$\frac{5}{10000 \times 1,6} =$$

$$\frac{5}{160000} =$$

$$\frac{1}{32000} =$$

مقياس الرسم الذي رسمت به الخارطة

س / ب /

الوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع البيانات}}{\text{عدد البيانات}}$

$$\frac{8 + 7 + 9 + 6}{4} =$$

$$\frac{30}{4} =$$

$$7,5 =$$

س / أ /

١ - خطأ

٢ - خطأ

٣ - صح

٤ - صح

٥ - خطأ

س / ب /

$$10 = \sqrt{33750}$$

0	33	27	50
0	7	50	
0	13	50	
3	9	27	
3	3		
3	1		
10			

٣ / س / ج / ١

محيط المعين = طول الضلع \times ٤

$$٤ \times ٨ =$$

$$= ٣٢ \text{ سم}$$

٤ / س / أ / ١

عدد الحصى = ٤ + ٥ = ٩

المندوق الاول = $\frac{٤}{٩} \times ٥٠$

= ٢٢.٢٢٢... = ٢٢
فيسيل

المندوق الثاني = $\frac{٥}{٩} \times ٥٠$

= ٢٧.٧٧٧... = ٢٨
فيسيل

AMeer ALHAMIDAWI
mathematics teacher

١ - ١٢.٥١ و ١٢.٥١ \approx ١٢

٢ - ٢٧.٥٠ و ٢٧.٥٠ \approx ٢٨

٣ - ٤٥.٣١ و ٤٥.٣١ \approx ٤٥

٣ / س / أ / ١
www.derasatv.net

مساحة المستطيل = الطول \times العرض

$$٤,٩ \times ٦,٤ =$$

$$= ٣١,٥٧٦ \text{ م}^٢$$

مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه

$$٧,٠٣ \times ٧,٠٣ =$$

$$= ٤٩,٤٠٩ \text{ م}^٢$$

المربع أكبر من المستطيل.

٣ / س / ب / ١

$$\frac{\text{طول سمير}}{\text{طول والده}} = \frac{٢}{٣}$$

$$\frac{١٢٠}{٣} = \frac{٢}{٣} \times ٣$$

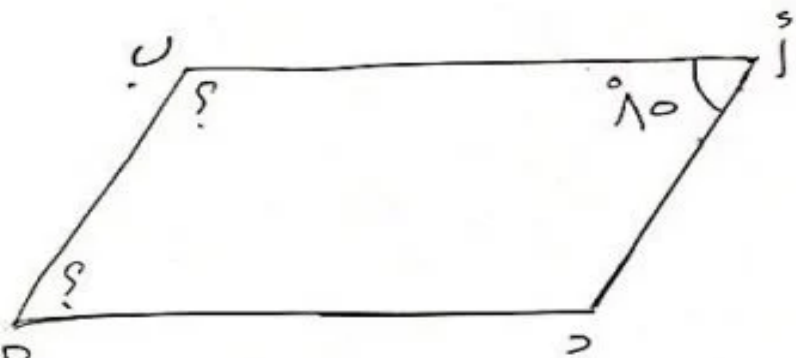
$$١٢٠ \times ٣ = ٣ \times ٢$$

$$\frac{٣٦٠ \times ٣}{٣} = ٣$$

$$٣ = ٣٦٠ \text{ سم طول والده}$$

الأستاذ امير الحمداوي

س / ب / أ



$$\text{ق د ب} + \text{ق د أ} = 180^\circ$$

$$\text{ق د ب} + 110 = 180$$

$$\text{ق د ب} = 180 - 110 = 90$$

$$\boxed{\text{ق د ب} = 90^\circ}$$

$$\text{ق د ج} = \text{ق د أ} = 110$$

$$\boxed{\text{ق د ج} = 110^\circ}$$

مساحة الدائرة = نق × π

$$\text{نق} = \text{ق} \div 2$$

$$2 \div 4 =$$

$$1 \text{ سم} =$$

$$\therefore \text{مساحة الدائرة} = 1 \times 3 \times \frac{2}{2} =$$

$$1 \times 3 \times 1 =$$

$$= 3 \text{ سم}^2$$

مساحة الجزء الواسع = المساحة الكلية ÷ عدد القطر

$$3 \div 1387 =$$

$$= 191 \text{ سم}^2$$

س / ب / أ

$$\frac{3}{18} - \frac{1}{9} + \frac{1}{6} \quad \text{①}$$

$$\frac{12}{36} - \frac{4}{36} + \frac{6}{36} =$$

$$\frac{12 - 4 + 6}{36} =$$

$$\frac{14}{36} =$$

$$\frac{7}{18} =$$

$$\frac{1}{18} =$$

18	18	7
9	9	3
9	9	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3

1597	17
748	
382	
172	
845	
27	
9	
3	
1	

www.derasatv.net

$$1 \frac{4}{7} - 3 \frac{8}{7} + 0$$

$$\frac{58}{7} - \frac{29}{7} + \frac{0}{1} =$$

$$\frac{274}{7} - \frac{203}{7} + \frac{0}{7} =$$

$$\frac{274 - 203}{7} =$$

$$\frac{71}{7} =$$

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

الأستاذ امير الحصاوي

ALHAMIDAWI

matnematics teacher