

اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول: (5ن)

1- القسمة الإقليدية للعدد 8965 على العدد 76:



8965	76
- 76	117
136	
- 76	
0605	
- 532	
073	

المساواة التي تعبر عنها.

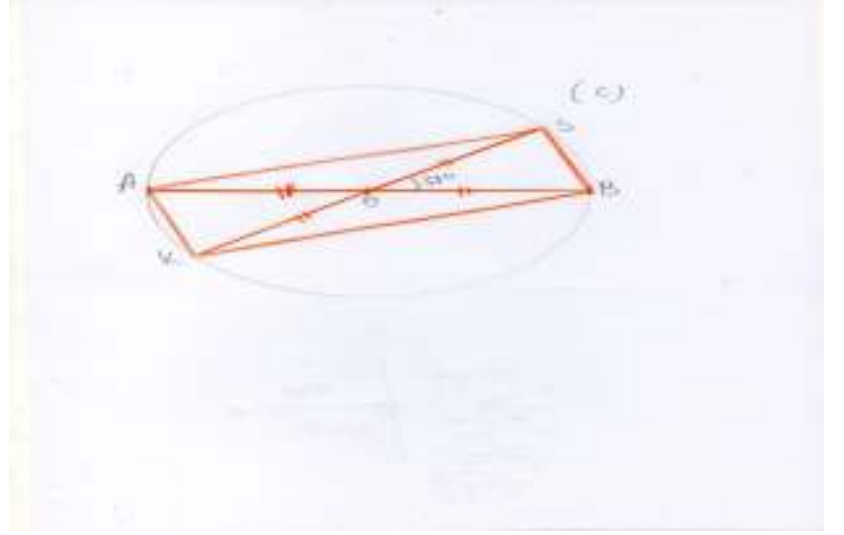
$$8965 = 76 \times 117 + 73$$

_ القسمة العشرية للعدد 375,25 على العدد 13

_ المدور إلى الوحدة: 29

_ أكمل الجدول أدناه

$375,25 \div 13$ $= 28,865$	إلى 0,1	إلى 0,01	إلى الوحدة
القيمة المقربة بالنقصان	28,8	28,86	28
القيمة المقربة بالزيادة	28,9	28,87	29



2- عين النقطة S من (C) بحيث $\widehat{AOS} = 37^\circ$.

3 قيس الزاوية \widehat{BOS} .

$$\widehat{BOS} = 180^\circ - 37^\circ$$

$$\widehat{BOS} = 143^\circ$$

5- نوع الرباعي ASBK: مستطيل لأن قطراه متناصفان وتقايسان.

6- محيط الدائرة (C).

$$P = \pi \times r \times 2$$

$$P = 3,14 \times 3 \times 2$$

$$P = 3,14 \times 6$$

$$P = 18,84 \text{ cm}$$

مدرسة "الرداء والتموق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التمرين الثالث: (5ن)

1- محيطه:

محيط نصف القرص:

$$P = \frac{\pi \times d}{2}$$

$$P = \frac{3,14 \times 6}{2}$$

$$P = 9,42 \text{ cm}$$

محيط الشكل:

$$P' = 9,42 + 3 + 4,5 + 6 + 3 + 4,5$$

$$P = 30,42 \text{ cm}$$

2- مساحة الشكل القابل بال 2cm^2 و 2m^2 .

2-مساحة FDA:

$$S_2 = \frac{B \times H}{2}$$
$$S_2 = \frac{3 \times 3}{2} = \frac{9}{2}$$
$$S_2 = 4,5\text{cm}^2$$

1-مساحة BCE:

$$S_1 = \frac{B \times H}{2}$$
$$S_1 = \frac{3 \times 3}{2} = \frac{9}{2}$$
$$S_1 = 4,5\text{cm}^2$$

4-مساحة نصف الدائرة:

$$S_4 = \frac{\pi \times r \times r}{2}$$
$$S_4 = \frac{3,14 \times 3 \times 3}{2}$$
$$S_4 = 14,13\text{cm}^2$$
$$S = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$

3-مساحة DCBA:

$$S_3 = a \times b$$
$$S_3 = 6 \times 3$$
$$S_3 = 18\text{cm}^2$$

5-مساحة الشكل:

$$S = 4,5 + 4,5 + 18 + 14,13$$
$$S = 41,13\text{cm}^2$$

مدرسة "الربط والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

الوضعية الإدماجية: (6ن)

1- عدد الأعمدة المستعملة: 900 عمود

$$2700 \div 3 = 900$$

2- عدد أشجار الليمون التي يجب أن يغرّسها: 100 شجرة

$$L20 \longrightarrow gK25$$

$$L40 \longrightarrow gK50$$

$$4000 \div 40 = 100$$

3- الربح الذي سوف يحققه إذا باع كل الكمية من عصير الليمون:

$$4000 \times 150 = 600000\text{DA}$$