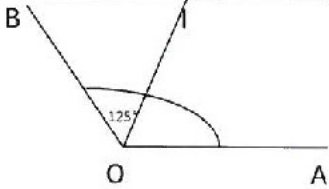
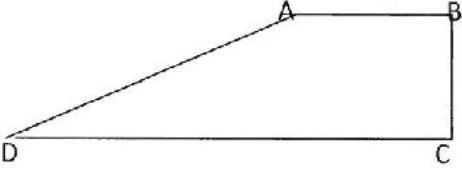


عناصر الإجابة في مادة الرياضيات (2017)

أنشطة عددية : (16 ن)		
الرقم	العناصر	التنقيط
1	793.242	2
	6415.2	2
	4738.7964	2
	510.4	2
2	$\frac{3}{10} + \frac{1}{8} = \frac{12+5}{40} = \frac{17}{40}$	1
	$\frac{7}{8} - \frac{17}{40} = \frac{35-17}{40} = \frac{18}{40} = \frac{9}{20}$	1
3	القواسم المشتركة للعددين 12 و 24 هي : { 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 12 }	2
4	أرتب الأعداد ترتيبا تناقصيا : $2.24 > \frac{7}{25} > \frac{11}{45} > \frac{8}{33} > 0.24$	2
5	المدة التي استغرقتها السيارة من 8h 30 mn إلى 11h هي :	1
	$11h - 8h 30mn = 2h 30mn$	0.5
	أ - المسافة المقطوعة $80 \times 150 = 200 \text{ km}$ $\frac{200}{60}$	0.5
	ب - المدة الزمنية اللازمة لقطع مسافة 400 km هي : $400 / 80 = 5 \text{ h}$	
أنشطة هندسية : (11 نقطة)		
1	رسم الزاوية AOB قياسها 125°	2
	زاوية منفرجة $180^\circ > 125^\circ > 90^\circ$	1
2	(OI) منصف الزاوية AOB	2
		
3	رسم شبه المنحرف ABCD	3
		
4	مسألة :	
	- محيط الحقل : $2080 \div 2.60 = 800 \text{ m}$	
	- نصف المحيط : $800 \div 2 = 400 \text{ m}$	
	- الطول : $400 \times \frac{5}{8} = 250 \text{ m}$	
	- العرض : $400 - 250 = 150 \text{ m}$	
	- مساحة الحقل : $250 \times 150 = 37500 \text{ m}^2$	
	التحويل إلى ha : $37500 \text{ m}^2 = 3.75 \text{ ha}$	
أنشطة القياس : (13 نقطة)		
1	795.4 dam	2
	3608.38 kg	2
	196 a	2
	9880 L	2
2	حجم الصهريج ب m^3	3
3	$5 \times 5 \times 3.14 \times 6 = 471 \text{ m}^3$	
3	المدة الزمنية بالساعة : $471 \div 78.5 = 6 \text{ h}$	

مختبر التعليم الإجابة
مدرسة
بعضاء : مصطفى مسعد

المرجو عدم الكتابة على هذه الورقة بل الكتابة على أوراق التحرير مع إثبات رقم السؤال . بالتوفيق إن شاء الله

أنشطة عددية : (16ن)

1- أضع وأنجز :

2 ن $549,367 + 243,875 = \dots\dots\dots$

2 ن $6821 - 405.8 = \dots\dots\dots$

2 ن $587,94 \times 8,06 = \dots\dots\dots$

2 ن $459,36 \div 0,9 = \dots\dots\dots$

2 ن -2 احسب : $\frac{7}{8} - (\frac{1}{8} + 0,3)$

3- اكتب القواسم المشتركة للعددين 12 و 24 .

2 ن -4 أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا : $0,24 - \frac{8}{3} - \frac{7}{25} - \frac{11}{45} - 2,24$

5- تسير سيارة بسرعة متوسطة قدرها 80 km/h

أ. أوجد المسافة التي قطعها هذه السيارة إذا كانت تسير من الساعة 8h 30 mn صباحا الى الساعة 11h صباحا؟

ب. ما هي المدة الزمنية الكافية لهذه السيارة لقطع مسافة 400km؟

II - أنشطة هندسية: (11ن)

3 ن -1 ارسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 125° واذكر نوعها؟

2 ن -2 ارسم نصف المستقيم (OI) منصفا للزاوية $A\hat{O}B$ ؟

3 ن -3 ارسم شبه المنحرف ABCD ارتفاعه 2cm وقاعدته الكبرى تساوي ثلاث مرات قاعدته

الصغرى التي تساوي 2 cm والضلع BC متعامد مع الضلع AB؟

4 ن -4 أحاط فلاح حقلا على شكل مستطيل بسياج كلفه 2080 dh على أساس 2,60 dh

للمتر الواحد .

3 ن احسب قياس مساحة هذا الحقل ب (ha) إذا علمت أن قياس طوله يساوي $\frac{5}{8}$ قياس

عرضه؟

III - أنشطة القياس: (13ن)

1- أحول الى الوحدة المطلوبة

2 ن $26 \text{ hm} + 5,12 \text{ km} + 234 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam}$

2 ن $3 \text{ t} + 608 \text{ kg} + 38 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{kg}$

2 ن $1,5 \text{ ha} + 43 \text{ dam}^2 + 300 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$

2 ن $9,09 \text{ m}^3 + 7,15 \text{ hl} + 75 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$

2 ن -2 صهريج على شكل أسطوانة قطر قاعدته 10 m وارتفاعه 6 m

أ. احسب حجم هذا الصهريج؟

2 ن ب. تم ملء هذا الصهريج بواسطة مضخة صبيبها $78,5 \text{ m}^3$ في الساعة ، احسب المدة الزمنية

اللازمة لملء هذا الخزان ($\pi = 3,14$)؟