

2 / 2

II - أنشطة هندسية: (11ن)

3 ن 1- ارسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 125° و اذكر 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 2cm والضلع BC متعامد مع الضلع AB ؟

4 ن 4- أحاط فلاح حقلا على شكل مستطيل بسياج كلفه 2080 dh على أساس $2,60\text{ dh}$ 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 ن 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 $9,09\text{ m}^3 + 7,15\text{ hl} + 75\text{ dm}^3 = \dots\dots\dots\text{l}$

3 ن 2- صهريج على شكل أسطوانة قطر قاعدته 10 m و ارتفاعه 6 m

2 ن أ. احسب حجم هذا الصهريج؟

2 ن ب. تم ملء هذا الصهريج بواسطة مضخة صبيها $78,5\text{ m}^3$ في الساعة ، احسب المدة الزمنية اللازمة لملء هذا الخزان ($\pi = 3,14$) ؟

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2017

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الحوزة - العيون - الصويرة
المديرية الإقليمية بالمضيق النجدية

مادة : الرياضيات ، مدة الإنجاز : ساعة ونصف

1 / 2

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

I - أنشطة عددية: (16ن)

1- أضع و أنجز :

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

2 ن 3- اكتب القواسم المشتركة للعددين 12 و 24 .

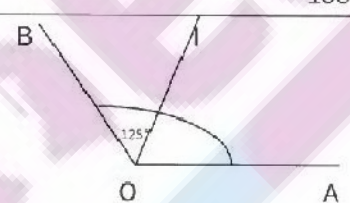
2 ن 4- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا : $0,24 - \frac{8}{3} - \frac{7}{25} - \frac{11}{45} - 2,24$

2 ن 5- تسير سيارة بسرعة متوسطة قدرها 80 km/h

1.5 ن أ . أوجد المسافة التي قطعها هذه السيارة إذا كانت تسير من الساعة $8\text{ h } 30\text{ mn}$ صباحا الى الساعة 11 h صباحا؟

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

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 | المواسم 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 |
| | $11h - 8h 30 mn = 2h 30 mn$ | 0.5 |
| | أ - المسافة المقطوعة $80 \times 150 = 200 \text{ km}$ 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 | $5 \times 5 \times 3.14 \times 6 = 471 \text{ m}^3$ | 2 |
| 2 | المدة الزمنية بالساعة : $471 \div 78.5 = 6 \text{ h}$ | 3 |

مكتبة الطلبة الإجابة في
 محمد العبدوي
 امضاء: مصطفى مسعد