



المادة	المدة	المعامل	عناصر الإجابة وسلم التقييم	المديرية الإقليمية: النواصر
1	02		<p>I - الأعداد والحساب (16 نقطة)</p> <p>(1) الترتيب التناقصي : $3,081 > 3,18 > 3,8 > \frac{23}{6} > \frac{27}{7}$</p> <p>(2) المجموع: 1756,811 الفرق: 3322,189</p> <p>(3) المجموع: $\frac{9}{10}$ الفرق: $\frac{7}{12}$ الجداء: $\frac{108}{70}$ أو $\frac{54}{35}$</p> <p>(4) الجداء : 723,441</p> <p>(5) الخارج المضبوط : 6,07</p> <p>(6) المسألة :</p> <p>* كمية البنزين المستهلكة بـ L :</p> <p>$350 \times 7/100 = 24,5$</p> <p>$24,5 \times 10,40 = 254,80$: ثمن البنزين بـ dh</p> <p>II - الهندسة (11 نقطة)</p> <p>(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.</p> <p>(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.</p> <p>(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.</p> <p>(10) المسألة :</p> <p>* مساحة الحقل بـ m^2 : $(600 + 250) \times 150 \div 2 = 63750$</p> <p>* التحويل : $63750 m^2 = 6,375 ha$</p> <p>$6,375 \times 36 = 229,50$</p> <p>* محصول الحقل بـ q : $6,375 \times 36 = 229,50$</p> <p>III - القياس (13 نقطة)</p> <p>(11) 848 m</p> <p>(12) 1620,96 kg</p> <p>(13) 8815,7 ca</p> <p>(14) 110,23 dm^3</p> <p>(15) المسألة :</p> <p>* حجم البرميل بـ dm^3 : $2 \times 2 \times 3,14 \times 6 = 75,36$</p> <p>* كمية الزيت بـ : $75,36 \times 3/4 = 56,52 dm^3 = 56,52 L$</p> <p>* ثمن البيع بـ dh : $56,52 \times 30 = 1695,6 dh$</p> <p>ملاحظة : بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات و كانت الطريقة التي اتبعها سليمة.</p>	<p>2,5 أو 0</p> <p>1,5 + 1,5</p> <p>1 + 1 + 1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1,5</p> <p>2,5</p> <p>3</p> <p>2,5</p> <p>1,5</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>م : 40 ن</p>



يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)

(1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{23}{6}; 3,8 ; 3,18 ; \frac{27}{7} ; 3,081$$

(2) أضع وأنجز:

$$5079 - (798,51 + 958,301) =$$

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{4}{3} - \frac{3}{4}\right) =$$

(3) أحسب:

$$79,85 \times 9,06 =$$

(4) أضع وأنجز:

$$27,922 : 4,6 =$$

(5) أحسب الخارج المضبوط:

(6) مسألة

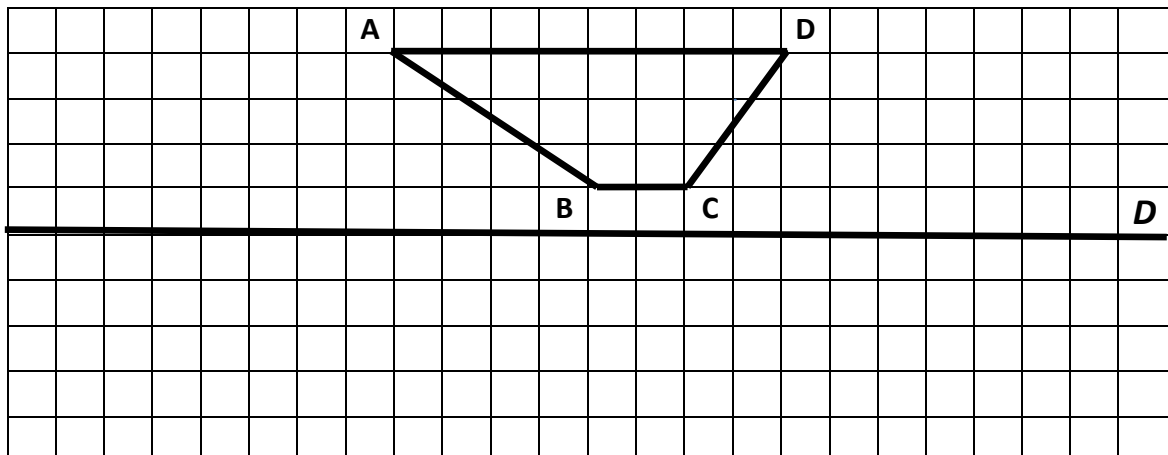
تستهلك سيارة 7% من البنزين. ماهو ثمن البنزين المستهلك لقطع مسافة 350km إذا علمت أن ثمن اللتر الواحد هو 10,40 dh ؟

II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أرسم زاوية AOB قياسها 75° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

(8) أنشئ متوازي الأضلاع ABCD علما أن قياس قاعدته BC= 4cm والضلع AB= 5cm

(9) أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة]



المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

- حقل قمح على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى هو 600m وقاعدته الصغرى 250m وارتفاعه 150m . ماهو محصول هذا الحقل بالقطار إذا علمت أن كل هكتار واحد يعطي q 36 من القمح؟

حتها

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,12 \text{ km } 6570 \text{ dm } 7,1 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad (11)$$

$$1,5 \text{ t } 75,36 \text{ Kg } 456 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ kg} \quad (12)$$

$$15,7 \text{ m}^2 \ 0,2 \text{ hm}^2 \ 68\text{a} = \dots\dots\dots \text{ c a} \quad (13)$$

$$25,73 \text{ L } 7,5 \text{ daL } 9500 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 \quad (14)$$

(15) مسألة :

- برميل أسطواني الشكل مملوء إلى $\frac{3}{4}$ بزيت الزيتون. بيع هذا الزيت بثمن 30 dh للتر الواحد، ما هو ثمن بيع هذه الكمية من زيت الزيتون إذا علمت أن شعاع قاعدة البرميل هو 2 dm و ارتفاعه هو 6 dm و $\pi = 3,14$ ؟