



1 س 30

مدة

الرياضيات

المادة:

02

المعامل:

المديرية الإقليمية: النواصر

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

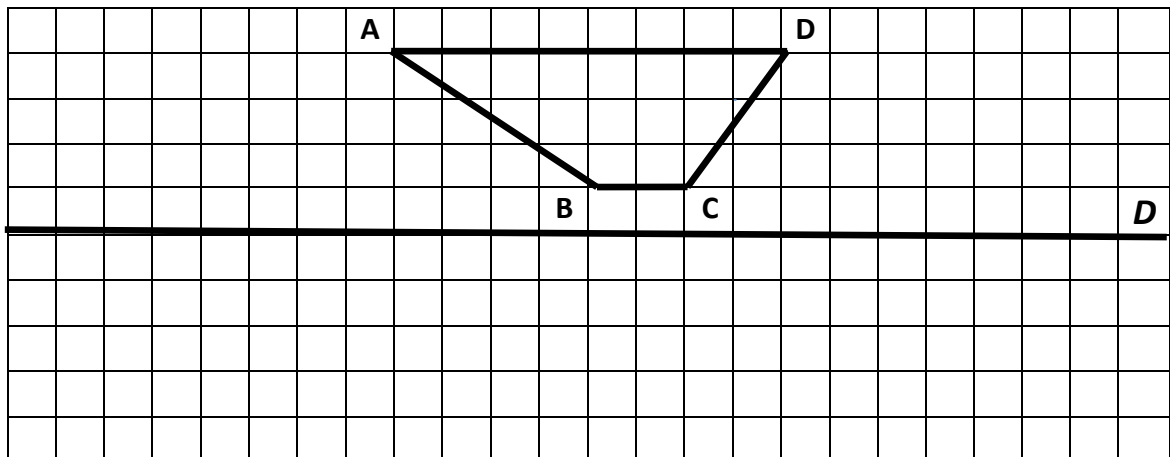
تستهلك سيارة 7% من البنزين. ماهو ثمن البنزين المستهلك لقطع مسافة 350km
إذا علمت أن ثمن اللتر الواحد هو 10,40 dh ؟

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 بالقتطار إذا علمت أن كل هكتار واحد يعطي q 36 من القمح؟

حتها

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

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

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

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

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

(15) مسألة :

- برميل أسطوانى الشكل مملوء إلى $\frac{3}{4}$ بزيت الزيتون. بيع هذا الزيت بثمان 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 $\pi = 3,14$ ؟



الصفحة

1/1

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية -دورة يونيو

1 س

مدة

02

المعامل:

رياضيات

المادة:

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المديرية الإقليمية: النواصر

سلم التنقيط

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

(1) الترتيب التناقصي :

2,5 أو 0

(2) المجموع: 1756,811 الفرق: 3322,189

1,5 + 1,5

$$\frac{54}{35} \text{ أو } \frac{108}{70} \text{ الجداء:}$$

(3) المجموع: $\frac{9}{10}$ الفرق: $\frac{7}{12}$

1 + 1 + 1

(4) الجداء: 723,441

2

(5) الخارج المضبوط: 6,07

2

(6) المسألة :

* كمية البنزين المستهلكة بـ L :

$$350 \times 7 / 100 = 24,5$$

2

$$24,5 \times 10,40 = 254,80$$

* ثمن البنزين بـ dh :

1,5

II - الهندسة (11 نقطة)

(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.

2,5

(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.

3

(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.

2,5

(10) المسألة :

$$\left[(600 + 250) \times 150 \right] \div 2 = 63750$$

* مساحة الحقل بـ m² :

1,5

* التحويل :

0,5

$$63750 \text{ m}^2 = 6,375 \text{ ha}$$

$$6,375 \times 36 = 229,50$$

* محصول الحقل بـ q :

1

III - القياس (13 نقطة)

(11) 848 m

2

(12) 1620,96 kg

2

(13) 8815,7 ca

3

(14) 110,23 dm³

3

(15) المسألة :

$$2 \times 2 \times 3,14 \times 6 = 75,36$$

* حجم البرميل بـ dm³ :

1

$$75,36 \times 3 / 4 = 56,52 \text{ dm}^3 = 56,52 \text{ L}$$

* كمية الزيت بـ :

1

$$56,52 \times 30 = 1695,6 \text{ dh}$$

* ثمن البيع بـ dh :

1

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.

م : 40 ن