

المادة:

الرياضيات

مدة الإنجاز:

1 س 30

المعامل:

02

المديرية الإقليمية لبرشيد

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

$$\frac{3}{4} ; 0,74 ; \frac{2}{5} ; 0,474 ; 0,747$$

(2) أضع و أنجز : $6654,2 - (544,7 + 278,89)$

(3) أحسب ما يلي:

$$\left(\frac{4}{5} - \frac{2}{7} \right) : \left(3 + \frac{1}{9} \right)$$

(4) أضع و أنجز : $89,27 \times 7,8$ (5) أوجد الخارج المضبوط لـ : $45,069 : 9,05$

(6) مسألة :

خرجت سيارة من مدينة برشيد على الساعة 6 h 45 min ، و وصلت إلى مدينة مراكش على الساعة 9 h 25 min بسرعة متوسطة بلغت 75 km/h.

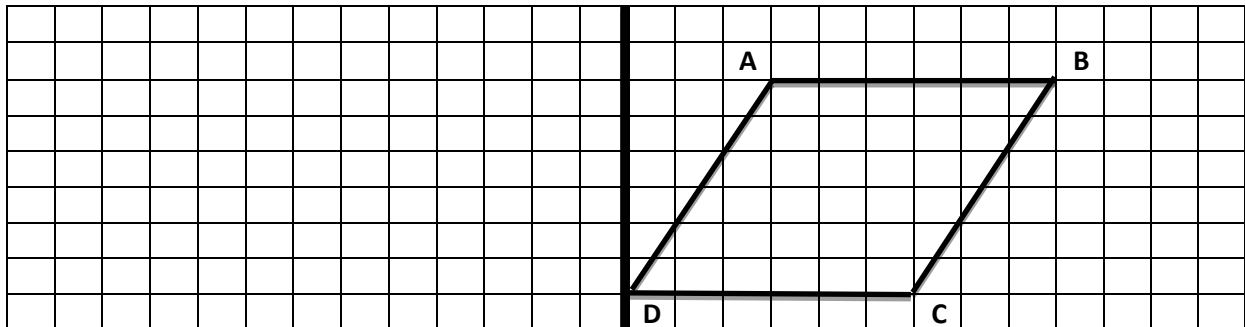
ما هي المسافة الفاصلة بين المدينتين ؟

II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أرسم زاوية AOB قياسها 120° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.(8) أنشئ مثلثا ABC متساوي الساقين في A بحيث $AB = AC = 3\text{cm}$ و $BC = 4\text{cm}$.

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

(D)



المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

- محيط حوض من الأزهار على شكل دائرة هو 18,84 m
 • أجد كلفة زراعته علما أن كلفة تجهيز المتر المربع الواحد هي 75 dh .

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$9,87 \text{ m } 54,6 \text{ cm } 825 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm} \quad (11)$$

$$7436 \text{ hg } 9 \text{ t } 53 \text{ Kg} = \dots\dots\dots \text{ q} \quad (12)$$

$$2,96 \text{ a } 7569 \text{ dm}^2 \text{ } 4,36 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca} \quad (13)$$

$$9,658 \text{ hl } 45,2 \text{ dm}^3 \text{ } 1400 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ dl} \quad (14)$$

(15) مسألة :

- قام فلاح بحفر بئر أسطوانى الشكل قطره 1,4 m .
 • أجد ارتفاع الماء بالبئر علما أن حجمه هو 30,772 m³ .



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو

المديرية الإقليمية :
برشيد

الرياضيات

الماد

1 س

مدة

02

المعامل:

عناصر الإجابة وسلم

التميز

سلم التقييط

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) الترتيب التصاعدي : $\frac{2}{5} < 0,474 < 0,74 < 0,747 < \frac{3}{4}$

2,5 أو 0

(2) المجموع: 823,59 الفرق: 5830,61
(3) الفرق: $\frac{18}{35}$ المجموع: $\frac{28}{9}$ الجداء: $\frac{162}{980}$ أو $\frac{81}{490}$

1,5 + 1,5

1 + 1 + 1

(4) الجداء: 696,306

2

(5) الخارج المضبوط: 4,98

2

(6) المسألة :

9h25min-6h45min= 2h40min

* المدة: 1,5

2h40min = 160min

* التحويل: 0,5

75 x160 : 60= 200km

* المسافة: 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 :

6 : 2 = 3m الشعاع هو: 18,84 : 3,14= 6m

* قياس القطر: 0,5+0,5

3 x 3x 3,14 = 28,26 m²

* مساحة الحوض: 1

28,26 x75= 2119,5 dh

* كلفة زراعة الحوض: 1

III - القياس (13 نقطة)

(11) 112,41 dm 2

(12) 97,966 q 2

(13) 376,05 ca 3

(14) 10124 dL 3

(15) المسألة :

1,4 : 2 = 0,7 m

* الشعاع: 0,5

0,7 x 0,7 x 3,14 = 1,5386m²

* مساحة القاعدة: 1

30,772 : 1,5386 = 20 m

* الارتفاع: 1,5

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