

الصفحة

1/2

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2016

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني

&lt; &gt;

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة الدار البيضاء- السطات

1 س 30

مدة الإنجاز:

الرياضيات

المادة:

02

المعامل:

المديرية الإقليمية لبرشيد

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

## I - الأعداد و الحساب (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 :

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 .

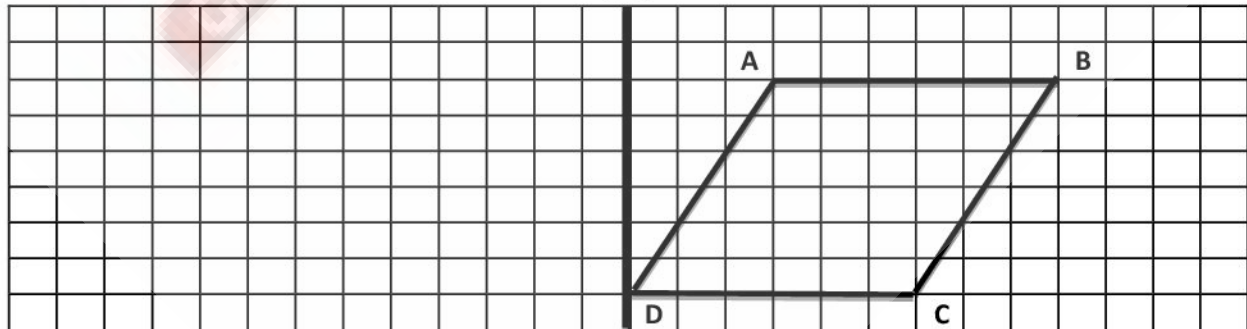
ما هي المسافة الفاصلة بين المدينتين ؟

## II - الهندسة (11 نقطة)

7) أرسم زاوية AOB قياسها  $120^\circ$  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  $18,84 \text{ m}$   
 • أجد كلفة زراعته علما أن كلفة تجهيز المتر المربع الواحد هي  $75 \text{ dh}$ .

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

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

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

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

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

(15) مسألة :

- قام فلاح بحفر بئر أسطواني الشكل قطره  $1,4 \text{ m}$   
 • أجد ارتفاع الماء بالبئر علما أن حجمه هو  $30,772 \text{ m}^3$ .



&lt;&lt;&gt;

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة الدار البيضاء-سطات

الصفحة

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو

1/1

1 س

مدة

الرياضيات

الماد

المديرية الإقليمية :

برشيد

02

المعامل:

## عناصر الإجابة وسلم

النقطة

سلم التثقيط

## I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

(2) المجموع : 823,59 الفرق : 5830,61 1,5 + 1,5  
(3) الفرق :  $\frac{18}{35}$  المجموع :  $\frac{28}{9}$  الجداء :  $\frac{81}{490}$  أو  $\frac{162}{980}$  1 + 1 + 1

(4) الجداء : 696,306 2

(5) الخراج المضبوط : 4,98 2

(6) المسألة : 1,5

$$9h25min - 6h45min = 2h40min$$

$$2h40min = 160min$$

$$75 \times 160 : 60 = 200km$$

\* المدة : 0,5

\* التحويل : 1,5

\* المسافة :

## 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 :

$$6 : 2 = 3m \text{ الشعاع هو : } 18,84 : 3,14 = 6m$$

$$3 \times 3 \times 3,14 = 28,26 m^2$$

$$28,26 \times 75 = 2119,5 dh$$

\* قياس القطر : 0,5+0,5

\* مساحة الحوض : 1

\* 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 :

$$1,4 : 2 = 0,7 m$$

$$0,7 \times 0,7 \times 3,14 = 1,5386m^2$$

$$30,772 : 1,5386 = 20 m$$

\* الشعاع : 0,5

\* مساحة القاعدة : 1

\* الارتفاع : 1,5

ملاحظة : بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات و كلت الطريقة التي اتبعها سليمة.

م : 40 ن