

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2015

ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ
ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ
ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

< >

أكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء الكبرى

المادة:

الرياضيات

النيابة:

النواصر

الموضوع الرئيسي

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{16}{13} ; 1,909 ; 1,91 ; \frac{7}{5} ; 1,09$$

2) أضع و أنجز : $1345,4 - (356,8 + 298,86)$

3) أحسب ما يلي:

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

4) أضع و أنجز : $589,7 \times 7,8$ 5) أجد الخارج المضبوط لـ : $57,152 : 9,4$

6) مسألة :

قرية صغيرة يبلغ عدد سكانها 5200 نسمة نسبة الذكور 55 %

- أجد عدد الذكور و عدد الإناث.
- أجد نسبة الأرامل بالنسبة لعدد الإناث إذا علمت أن عددهن يبلغ 117 أرملة.

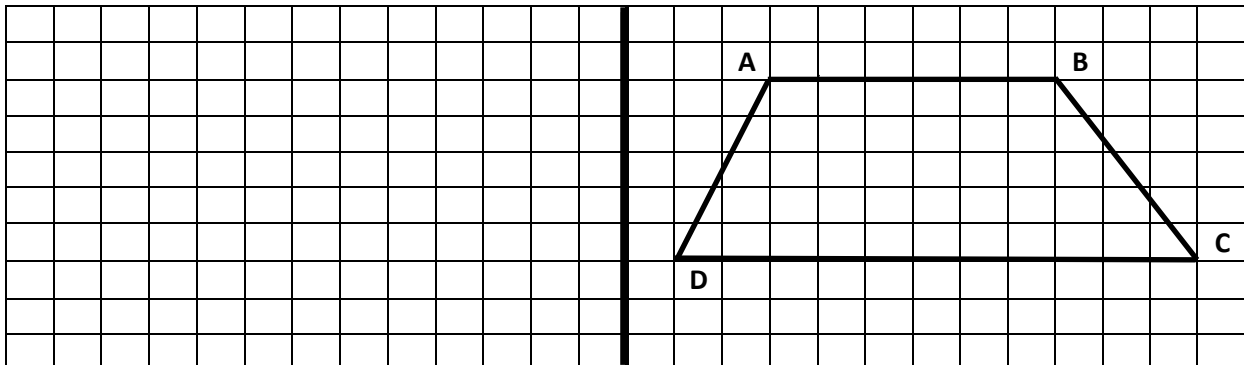
II - الهندسة (11 نقطة)

7) أرسم زاوية AOB قياسها 140° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

8) أنشئ مثلثا ABC متساوي الأضلاع قياس ضلعه 5 cm

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

(D)



المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

حقل على شكل معين قطره الكبير 35 m و قطره الصغير $\frac{4}{5}$ قطره الكبير. بيع هذا الحقل بـ 450 dh للمتر المربع الواحد.
 • أحسب ثمن بيع هذا الحقل.

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$7,08 \text{ Km } 23 \text{ dm } 4700 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dam} \quad (11)$$

$$24,9 \text{ q } 426 \text{ hg } 8,07 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ Kg} \quad (12)$$

$$9,35 \text{ ha } 23,7 \text{ dam}^2 \ 8600 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a} \quad (13)$$

$$75,4 \text{ c1 } \ 2500 \text{ cm}^3 \ 7,12 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 \quad (14)$$

(15) مسألة :

صهريج ماء على شكل أسطوانة قائمة قطره 5 m و ارتفاعه 12 m . كم سنحتاج من m^3 من الماء لملئ $\frac{3}{5}$ هذا الصهريج ؟ (نأخذ $\pi = 3,14$)