

عناصر الإجابة (الموضوع الرئيسي لمادة الرياضيات)

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
يونيو 2015

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين
الأكاديمي المهني والتقني
لجنة تأديلة - (نظير)



المجال الأول: الأعداد والحساب (16 ن)

1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا مستعملا الرمز المناسب

$$0,152 < 1,52 < 3/2 < 1,05 < 15$$

(2,5 ن)

ضع وأنجز

$$758,24 - (195,34 + 254) = 308,90 \quad -2$$

$$9876 \times 5,4 = 53330,4 \quad -3$$

$$345 : 1,5 = 230 \quad -4$$

(2,5 ن)

(2,5 ن)

(2,5 ن)

5 - أحسب

$$\left(\frac{7}{6} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{9}\right) = 16/54 = 8/27$$

(2,5 ن)

(3,5 ن)

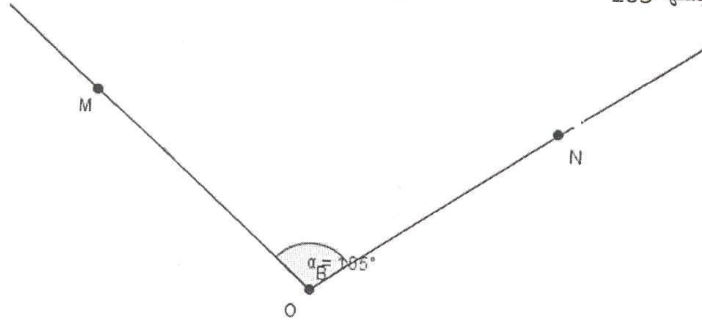
6 - مسألة

النسبة المئوية التي تمثلها أشجار اللوز في هذا الحقل هي: 25% (تعتبر الإجابة صحيحة في حالة استعمال المترشح لجدول التناسبية أو العلاقة الثلاثية)

المجال الثاني: الهندسة (11 ن)

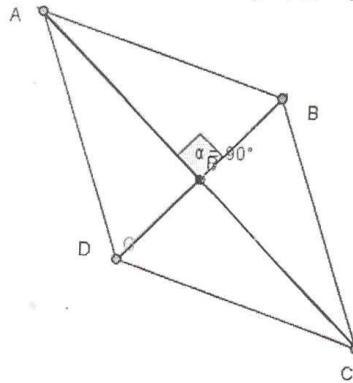
7 - رسم زاوية قياسها 105°

(2,5 ن)



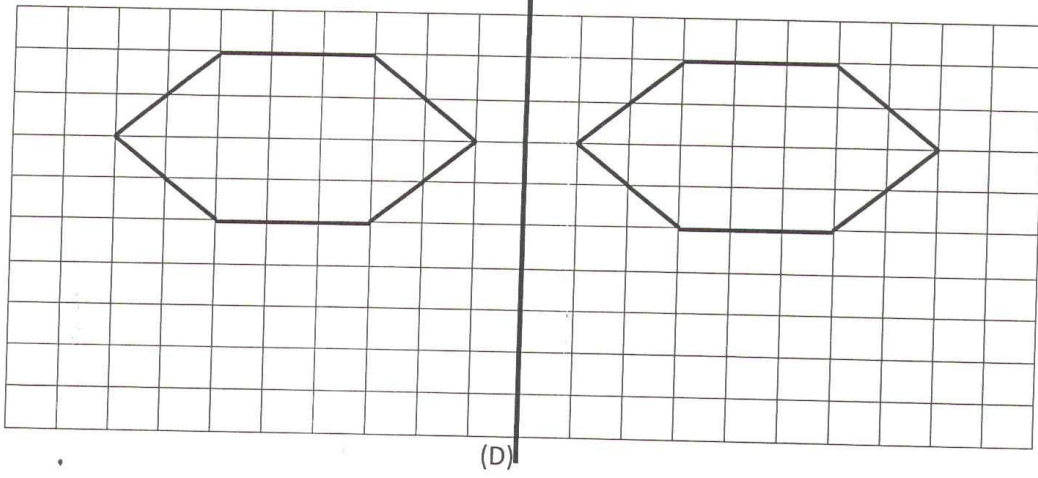
(3 ن)

8 - رسم معين (ABCD) علما أن AC = 6cm و BD = 3cm



(2,5 ن)

9 - أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) مستعينا بالتربيعات



(3 ن)

10 - مسألة:

مساحة الأرضية هي : $60m^2$

المجال الثالث: القياس (13 ن)

حول إلى الوحدة المطلوبة

(2,5 ن)

11 - $5,6t + 54q = 11000 \text{ Kg}$

(2,5 ن)

12 - $0,842\text{Km} \ 78m = 92 \text{ dam}$

(2,5 ن)

13 - $12,5\text{ha} + 73m^2 = 1250,73a$

(2,5 ن)

14 - $74dm^3 \ 3,06m^3 = 3134 \text{ L}$

16 - مسألة

(1,5 ن)

أ - سعة القنينة الواحدة هي : $2,355dm^3$

(1,5 ن)

ب - عدد القنينات اللازمة لتعبئة 2355 لترا من العطر هي : 1000 قنينة