

مادة : الرياضيات

المعامل : 2

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

الامتحان الإقليمي الموحد

دورة يونيو 2018

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

والتعليم العالي والبحث العلمي

جهة الرباط - سلا - زمور - زعير

المديرية الإقليمية الرباط

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (16 ن)

(1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا مع استعمال الرمز المناسب :

$$1 - 0,66 - \frac{9}{8} - 6 - 5 - 0,6 - \frac{4}{5}$$

(2) أضع وأبجز :

$$(1625,17 - 860) + 230,17 =$$

$$2384 \times 5,03 =$$

$$3758 \div 2,5 =$$

(3) احسب ما يلي :

$$\left(\frac{3}{2} - \frac{5}{4}\right) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right) =$$

(4) مسألة :

وضع تاجر مبلغا من 6200 درهما في بنك بسعر 6% . احسب الفائدة التي سيحصل عليها بعد 20 شهرا .

المجال الثاني : الهندسة (11)

(1) ارسم الزاوية $\hat{A}OB$ قياسها 60° . و حدد نوعها .

أنشئ متوازي أضلاع [OC] منصف الزاوية .

(2) أنشئ معينا ABCD بحيث : $AC = 5 \text{ cm}$ و $BD = 3 \text{ cm}$

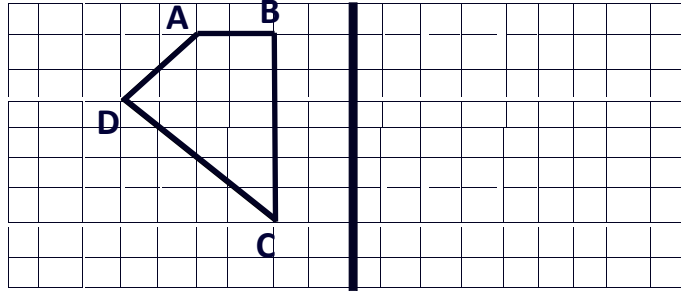
(3) مسألة :

حديقة مستطيلة الشكل قياس طولها 120 m و قياس عرضها هو ثلث قياس طولها .

احسب مساحتها ب m^2 .

4 (ارسم المضلع (A'B'C'D') مماثل الشكل (ABCD) بالنسبة للمستقيم (S)

(S)



المجال الثالث : القياس (13)

1 (حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$25 \text{ dam}^2 \quad 17,8 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ca}$$

$$15 \text{ t} \quad 17,5 \text{ q} \quad 158 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$45 \text{ dm}^3 \quad 9,3 \text{ hl} \quad 6 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$$

$$38,7 \text{ hm} \quad 45,6 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam}$$

2 (مسألة :

خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات طوله 12 m و عرضه 6 m و ارتفاعه 5 m.

أ - ما هو حجم الخزان ب m^3 ؟

ب - ما هي كمية الماء اللازمة بالمتر المكعب لملأ $\frac{3}{5}$ هذا الخزان ؟