

مادة : الرياضيات
المعامل : 2

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

الامتحان الإقليمي الموجّد دوره 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) أرتّب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً مع استعمال الرمز المناسب :

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

2) أضع وأنجز :

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

$$2384 \times 5,03 =$$

$$3758 \div 2,5 =$$

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 مبلغاً من 6200 درهماً في بنك بسعر 6%. احسب الفائدة التي سيحصل عليها بعد 20 شهراً.

المجال الثاني : الهندسة (11)

1) ارسم الزاوية $A\hat{O}B$ قياسها 60° . وحدد نوعها.

أنشئ متوازي أضلاع $[OC]$ منصف الزاوية.

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

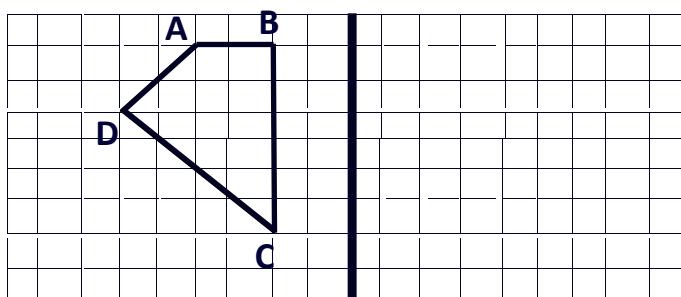
3) مسألة :

حدائق 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 للمسقط (S)

(S)



المجال الثالث : القياس (13)

1) حول إلى الوحدة المطلوبة :

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

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

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

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

2) مسألة :

خزان ماء على شكل متوازي المستويات 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 بالметр المكعب لملأ $\frac{3}{5}$ هذا الخزان ؟