

مادة : الرياضيات

المعامل : 2

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

الامتحان الإقليمي الموحد

دورة يونيو 2018

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

والتعليم العالي والبحث العلمي

جهة الدار البيضاء-سطات

نيابة عين الشق

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (16 ن)

1 (رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب: (2,5 ن)

$$0,71; \frac{3}{4}; 0,701; 7; \frac{7}{9}$$

2 (أضع وأبجز: (7,5 ن)

$$(4500,7 + 383,37) - 3427 =$$

$$697,1 \times 50,9 =$$

$$22,59 \div 4,5 =$$

3 (احسب واختزل : (2,5 ن)

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5} \right) =$$

4 (مسألة : (3,5 ن)

المصرفوف الشهري لموظف هو 95% من الراتب شهريا إذا كان هذا الموظف يوفر 600 درهم شهريا :

أ - فما هي النسبة المئوية للتوفير؟

ب - ما هو الراتب الشهري لهذا الموظف؟

المجال الثاني : الهندسة (11)

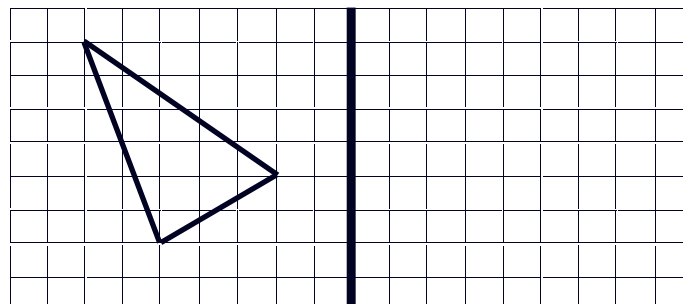
1 (ارسم زاوية قياسها 80° . (3 ن)

2 (أنشئ مستطيلا قياس قطره هو: (3 ن)

$$AC = 5\text{cm}$$

3 (أرسم ممائل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D) (2 ن)

(D)



(4) مسألة : (3 ن)

باع شخص أرضية بثمن 450000 درهما. ثم دفع $\frac{4}{5}$ هذا المبلغ لشراء شقة، ثمن المتر المربع الواحد لهذه الشقة هو 4000 درهما.

أ - ماهو ثمن شراء الشقة؟

ب - أحسب مساحة الشقة بالمتر المربع.

المجال الثالث : القياس (13)

(1) حول إلى الوحدة المطلوبة : (10 ن)

0.15km 2,3hm 7dam= m

0,5t 7,5q 525hg= q

15,62 a 7500dm² 156,7m².....ca

0,45m³ 850dal 27l =dm³

(2) مسألة : (3 ن)

برميل أسطوانى الشكل شعاع قاعدته 4dm وارتفاعه 5dm ملء هذا البرميل إلى $\frac{3}{4}$ سعته بزيت الزيتون، احسب ثمن بيع هذا الزيت إذا كان ثمن اللتر الواحد هو 55 درهما.