

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-القنيطرة

نيابة سلا

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (16 ن)

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

$$\frac{17}{2} ; \frac{44}{5} ; 8,11 ; 8 ; \frac{6}{7} ; 8,003$$

2 (ضع وأنجز مايلي : (7,5 ن)

$$(31527 + 1459,95) - 124,92 =$$

$$1789 \times 24,3 =$$

$$6575 \div 12,5 =$$

3 (احسب واختزل : (2,5 ن)

$$\left(\frac{3}{2} + \frac{1}{2} \right) - \left(\frac{6}{3} \times \frac{2}{3} \right) =$$

4 (مسألة : (3,5 ن)

تسكن بشرى هو بشارع طوله على التصميم هو 95m، إذا علمت أن سلم التصميم هو $\frac{1}{15000}$ أحسب الطول الحقيقي للشارع ب km.

المجال الثاني : الهندسة (11)

1 (ارسم زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 110° واذكم نوعها. (3 ن)

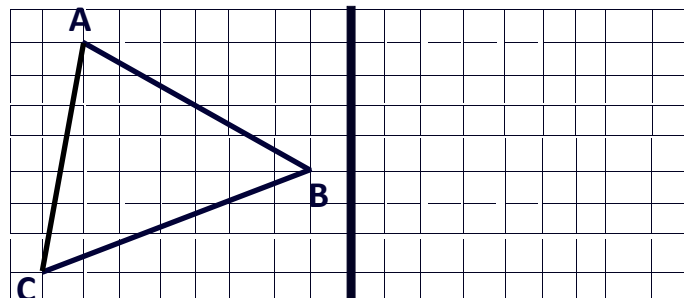
نوع الزاوية:

2 (أرسم متوازي الأضلاع ABCD بحيث :

$$\widehat{ABC} = 60^\circ \text{ و } BC = 2,5\text{cm و } AB = 5\text{cm}$$

3 (أنشئ $A'B'C'$ مماثل الشكل ABC بالنسبة لمحور التماثل (d). (2 ن)

(D)



(4) مسألة : (3 ن)

حديقة على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى 60m وقياس قاعدته الصغرى 18m وقياس ارتفاعه $\frac{1}{6}$ قاعدته الكبرى
أحسب مساحة الحديقة ب m^2 .

المجال الثالث : القياس (13)

(1) حول إلى الوحدة المطلوبة : (10 ن)

2,14 hm 65,3 Km 83 m = hm

11,7 q 4602 dag =t

9,3 ha 510 m^2 14,187 a =ca

79,2 cm^3 0,89 126 dm^3 =cl

(2) مسألة : (3 ن)

يمتلك فلاح برميلا على شكل أسطوانة، أراد ملأه بالزيت. إذا علمت أن شعاع قاعدته هو وارتفاعه $\frac{4}{10}$ هو 2m.
احسب حجم البرميل ب m^3 و ب l .