

مادة : الرياضيات

المعامل : 2

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

الامتحان الإقليمي الموحد

دورة يونيو 2018

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

والتعليم العالي والبحث العلمي

جهة درعة-تافيلالت

نيابة ورززات

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (16 ن)

1 (رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا : (2,5 ن)

$$11,028 ; 11,82; 12; 11,28; \frac{37}{3}$$

2 (أضع وأنجز : (7,5 ن)

$$(9907,07 - 77,98) + 598,7 =$$

$$87,05 \times 906 =$$

$$870,4 \div 3,4 =$$

3 (احسب واختزل : (2,5 ن)

$$\left(\frac{7}{3} + \frac{1}{5} \right) - \left(\frac{1}{10} - \frac{4}{3} \right) =$$

4 (مسألة : (3,5 ن)

قطعت سيارة مسافة 34 كيلومترا في مدة 20 دقيقة واستهلكت 6 لترات من البنزين.

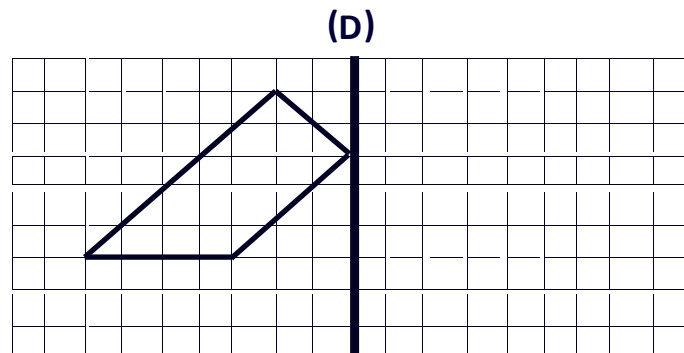
أحسب (ي) السرعة المتوسطة للسيارة.

المجال الثاني : الهندسة (11)

1 (أنشئ (ي) زاوية قياسها 50 درجة. (3 ن)

2 (أرسم (ي) معينا ABCD بحيث AB=2,5cm و قياس الزاوية $[ABC]$ يساوي 50 درجة. (3 ن)

3 (أرسم (ي) مماثل الشكل أسفله بالنسبة لمحور التماثل (d). (2 ن)



(4) مسألة : (3 ن)

تتوفر مدرسة ابتدائية على حديقة على شكل شبه منحرف، قاعدته الصغرى 6m وقاعدته الكبرى 10m وارتفاعه 4m.
أحسب(ي) مساحة الحديقة.

المجال الثالث : القياس (13)

(1) حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة : (10 ن)

$$15,8 \text{ hm} + 60 \text{ dam} + 1,2 \text{ km} \dots\dots\dots \text{m}$$

$$11,5 \text{ q} + 500 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$70 \text{ ha} + 20,5 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$7 \text{ dm}^3 + 9,6 \text{ dal} + 90 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{l}$$

(2) مسألة : (3 ن)

تتوفر مدرسة على خزان مائي على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها 3m وشعاعها هو 1m.

أ - احسب(ي) حجم هذا الخزان (تأخذ $\pi = 3,14$).

ب - هل يكفي صهريج سعته 8000 لتر لملء هذا الخزان ؟ علل(ي) جوابك.