

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.

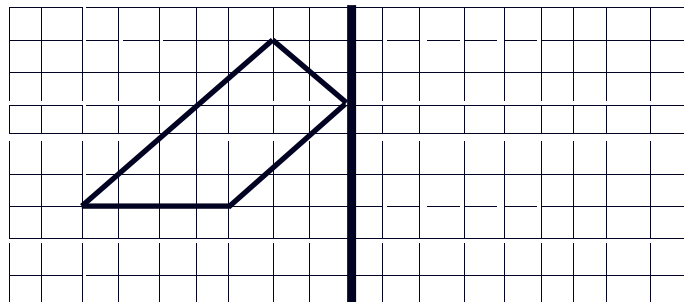
المجال الثاني : الهندسة ( 11 )

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

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

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

(D)



(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 صهرج سعته 8000 لتر لملء هذا الخزان؟ علل(ي) جوابك.