

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (16 ن)

1) أضع وأنجز:

$$875 + (1985,4 - 96,58) =$$

$$805,7 \times 6,4 =$$

$$159,95 \div 3,5 =$$

2) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا من اليسار إلى اليمين:

$$\frac{22}{3} ; 7,3; \frac{74}{10} ; 7,04; 7,37$$

3) احسب واختزل :

$$\left(7 + \frac{3}{7} \right) \div \frac{13}{7} =$$

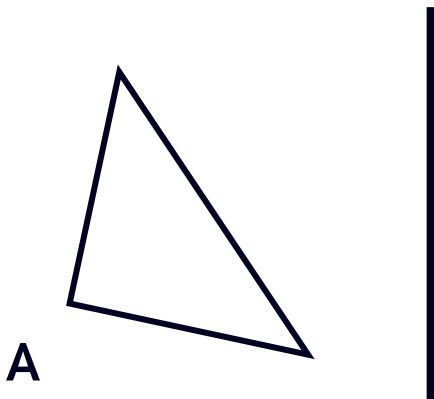
4) مسألة :

انطلق أحمد بدراجته الهوائية من منزله على الساعة 7h15min، وصل إلى المدرسة على الساعة 7h45min بعد أن قطع مسافة 3km.

ماهي السرعة المتوسطة التي كان يسير بها أحمد؟

المجال الثاني : الهندسة (11)

1) ارسم \hat{A} مماثل الشكل A بالنسبة للمستقيم (D).



2 (أ- ارسم زاوية (MON) قياسها 40° .

ب- ما طبيعة الزاوية (MON)؟

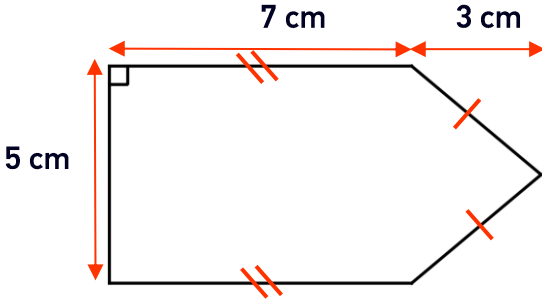
3 (أرسم المعين (ABCD) بحيث:

AB = 3cm وقياس الزاوية (ABC) هو 30° .

4 (مسألة :

يمتلك صاحب فيلا مسبحا يمثله التصميم التالي:

أحسب مساحة هذا المسبح ب (m^2)



المجال الثالث : القياس (13)

1 (حول إلى الوحدة المطلوبة :

$9,65 \text{ hm } 0,7 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$1,2 \text{ t } 400 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$

$13,9 \text{ a } 23 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

$0,75 \text{ m}^3 \text{ } 79 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ hl}$

2 (مسألة :

بنى مربى أسماك حوضا حجمه الإجمالي هو 32000 cm^3 .

ما هي كمية الماء باللتر التي يجب عليه صبها في الحوض إذا أراد أن يملأه إلى $\frac{3}{4}$ حجمه ؟