

زاكورة 2018

الأعداد والحساب

1- أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب:

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

2- أضع و أنجز :

- الطرح :

$$1985,4 - 96,58 = 1888,82$$

- الجمع :

$$1888,82 + 875 = 2763,82$$

- الضرب :

$$805,7 \times 6,4 = 5156,48$$

-القسمة :

$$159,95 \div 3,5 = 45,7$$

3- أحسب و أختزل:

$$\frac{7}{1} + \frac{3}{7} = \frac{49}{7} + \frac{3}{7} = \frac{52}{7}$$

$$\frac{52}{7} \div \frac{13}{7} = \frac{52}{7} \times \frac{7}{13} = \frac{52}{13}$$

4- مسألة :

المدة المستغرقة بين المنزل والمدرسة:

$$7h45min - 7h15 = 30min$$

السرعة المتوسطة التي كان يسير بها أحمد:

$$V = (3 \times 60) \div 30 = 6 \text{ km/h}$$

القياس

-2- أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$9,65 \text{ hm } 0,7 \text{ dam} = 972 \text{ m}$$

$$1,2 \text{ t } 400 \text{ kg} = 16 \text{ q}$$

$$13,9 \text{ a } 23 \text{ m}^2 = 0,1413 \text{ ha}$$

$$0,75 \text{ m}^3 \text{ } 79 \text{ dl} = 7,579 \text{ hl}$$

-2- مسألة:

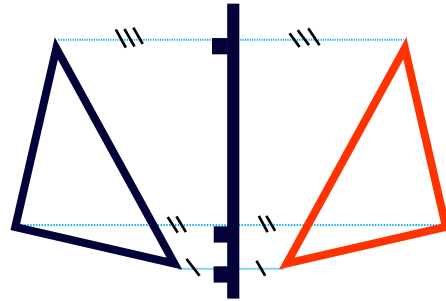
كمية الماء باللتر التي عليه صبها:

$$32000 \times \frac{3}{4} = 24000 \text{ cm}^3 = 24 \text{ dm}^3 = 24 \text{ l}$$

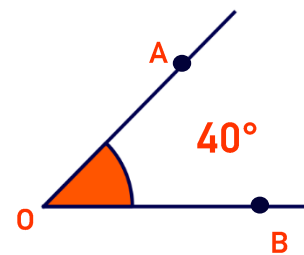
الرياضيات وطن ليس له حدود
سكانه يمتلكون أرقى العقول

الهندسة

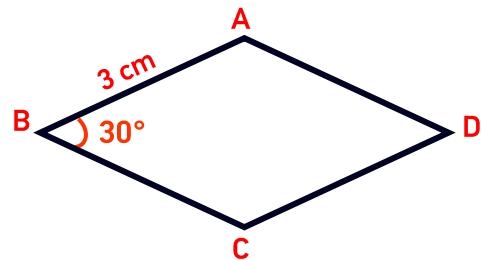
1- رسم مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (D).



2 (أ) - رسم زاوية ($\widehat{M\hat{O}N}$) قياسها 40° .



ب- الزاوية $\widehat{M\hat{O}N}$ حادة
3- رسم المعين (ABCD) :



4- مسألة :

مساحة الجزء المستطيل الشكل:

$$S_1 = L \times l = 7 \times 5 = 35 \text{ m}^2$$

مساحة الجزء المثلث الشكل:

$$S_2 = \frac{b \times h}{2} = \frac{5 \times 3}{2} = 7,5 \text{ m}^2$$

مساحة المسبح ب (m^2)

$$S = S_1 + S_2 = 35 + 7,5 = 42,5 \text{ m}^2$$