

2- أضع و أنجز :

- الجمع :

$$942,97 + 594,86 = 1537,83$$

- الطرح :

$$8486 - 1537,83 = 6948,17$$

- الضرب :

$$798,6 \times 65,04 = 51940,944$$

- القسمة :

$$7457,98 \div 523 = 14,26$$

3- أحسب ما يلي :

- الجمع :

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \frac{6}{10} + \frac{5}{10} = \frac{11}{10}$$

- الطرح :

$$1 - \frac{3}{7} = \frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$$

- الضرب :

$$\frac{11}{10} \times \frac{4}{7} = \frac{11 \times 4}{10 \times 7} = \frac{44}{70} = \frac{22}{35}$$

4- مسألة :

أ) التخفيض عن الكسوة الواحدة هو :

$$(350 \times 25) \div 100 = 87,5 \text{ DH}$$

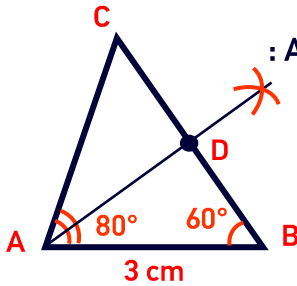
مبلغ التخفيضات الإجمالي هو :

$$87,5 \times 3 = 262,75 \text{ DH}$$

ب) المبلغ الذي دفعه أحمد هو :

$$(350 \times 3) - 262,5 = 787,5 \text{ DH}$$

الهندسة



1- إنشاء المثلث ABC :

إنشاء منتصف الزاوية
BAC

حساب قياس الزاوية BCA :

$$180^\circ - (80^\circ + 60^\circ) = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

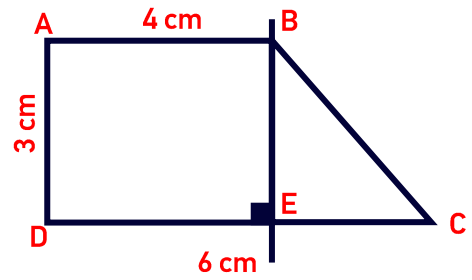
مكناس 2018

الأعداد والحساب

1- أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:

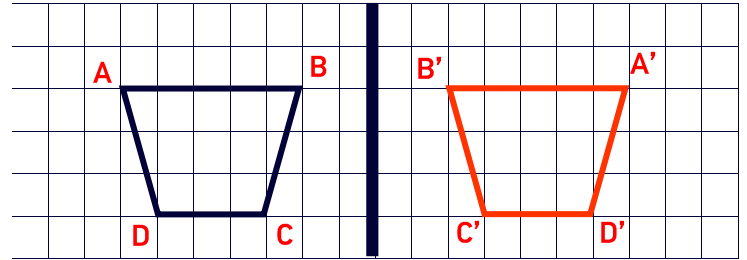
$$\frac{1}{2} < 0,55 < \frac{4}{5} < 0,85 < \frac{8}{9} < 1$$

2- إنشاء شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في A :



طبيعة الرباعي ABED : مستطيل .

3- التماثل المحوري :



4- مسألة :

محيط الحقل هو :

$$4900 \div 2,5 = 1960 \text{ m}$$

نصف المحيط هو :

$$1960 \div 2 = 980 \text{ m}$$

العرض هو :

$$980 - 840 = 140 \text{ m}$$

المساحة هي :

$$840 \times 140 = 117600 \text{ m}^2 = 11,76 \text{ ha}$$

القياس

1- أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,1 \text{ km } 14,5 \text{ hm } 10 \text{ m} = 156 \text{ dam}$$

$$6,04 \text{ t } 16,55 \text{ q } 124 \text{ dag} = 7696,24 \text{ kg}$$

$$21,595 \text{ dam}^2 \text{ } 370,5 \text{ ca } 1,408 \text{ ha} = 146,1 \text{ a}$$

$$75 \text{ dm}^3 \text{ } 1562 \text{ dl } 9,88 \text{ m}^3 = 10111,2 \text{ l}$$

2- مسألة :

مساحة القاعدة :

$$(15 \times 15) \times 3,14 = 706,5 \text{ m}^2$$

حجم الصهرج هو :

$$706,5 \times 2,5 = 1766,25 \text{ m}^3 = 176625 \text{ dm}^3$$

حجم الماء الموجود بالصهرج هو :

$$(1766,25 \times 5) \div 9 = 981,25 = 981250 \text{ dm}^3$$