

أنشطة القياس

★ التحويلات :

----- ✪ قياس الأطوال ✪ -----

$$345 \text{ dm} = 34500 \text{ mm}$$

$$1806,3 \text{ m} = 18,063 \text{ hm}$$

$$93 \text{ cm} \text{ } 2 \text{ dam} = 20,93 \text{ m}$$

$$74,67 \text{ dm} \text{ } 82,3 \text{ cm} = 8290 \text{ mm}$$

$$32,4 \text{ hm} \text{ } 8,7 \text{ km} \text{ } 123 \text{ m} = 1206,3 \text{ dam}$$

----- ✪ قياس الكتل ✪ -----

$$490 \text{ g} = 49000 \text{ cg}$$

$$1625 \text{ kg} \text{ } 170,6 \text{ q} = 18685 \text{ hg}$$

$$65,01 \text{ dg} \text{ } 3,4 \text{ dag} = 0,040501 \text{ Kg}$$

$$7,04 \text{ hg} \text{ } 108 \text{ q} = 0,108704 \text{ t}$$

$$657,4 \text{ cg} \text{ } 82,44 \text{ g} = 8,9014 \text{ dag}$$

----- ✪ قياس المساحة ✪ -----

$$0,3491 \text{ hm}^2 \text{ } 96,5 \text{ a} \text{ } 71 \text{ ca} = 10687,5 \text{ m}^2$$

$$762 \text{ m}^2 \text{ } 7,5 \text{ km}^2 \text{ } 3042 \text{ dam}^2 = 7,804962 \text{ Km}^2$$

$$0,86 \text{ km}^2 \text{ } 507 \text{ dm}^2 \text{ } 276 \text{ dam}^2 = 88,760507 \text{ hm}^2$$

$$0,238 \text{ hm}^2 \text{ } 271 \text{ cm}^2 \text{ } 20000 \text{ mm}^2 = 23,80047100 \text{ dam}^2$$

$$9,58 \text{ hm}^2 \text{ } 5000 \text{ m}^2 - 75 \text{ dam}^2 = 93300 \text{ m}^2$$

----- ✪ قياس الحجم والسعة ✪ -----

$$8,25 \text{ m}^3 \text{ } 91,77 \text{ dm}^3 = 83417,7 \text{ dl}$$

$$551 \text{ dm}^3 \text{ } 71 \text{ dam}^3 = 17000,511 \text{ m}^3$$

$$450 \text{ cl} \text{ } 81 \text{ L} = 0,8550 \text{ hl}$$

$$736,1 \text{ cm}^3 \text{ } 21,4 \text{ L} = 22,1361 \text{ dm}^3$$

$$4,006 \text{ m}^3 \text{ } 3,5 \text{ cl} = 400,635 \text{ dal}$$

المسائل

مسألة 1 :

الضلع

$$3 \div 4 = 0,75 \text{ m}$$

الحجم بالمتر مكعب

$$0,75 \times 0,75 \times 3,14 = 1,76625 \text{ m}^3$$

الحجم باللتر

$$1,76625 = 1766,25 \text{ l}$$

سعة الزيت

$$(1766,25 \div 5) \times 3 = 1059,75 \text{ l}$$

ثمن الزيت

$$1059,75 \times 32,60 = 34547,85 \text{ DH}$$

مسألة 2 :

كمية الماء اللازمة في اليوم

$$1800 \times 35 = 63000 \text{ l} = 63 \text{ m}^3$$

حجم الماء اللازم خلال 3 أيام

$$63 \times 3 = 189 \text{ m}^3$$

المساحة

$$4 \times 4 \times 3,14 = 50,24 \text{ m}^2$$

الارتفاع

$$189 \div 50,24 = 3,76 \text{ m}$$

مسألة 3 :

التحويل

$$2,5 \text{ cm} = 0,25 \text{ dm}$$

الحجم

$$0,25 \times 0,25 \times 34 = 2,125 \text{ dm}^3$$

الوزن

$$2,125 \times 7,8 = 16,575 \text{ kg}$$

مسألة 4 :

التحويل

$$6272 \text{ l} = 6,272 \text{ m}^3$$

مساحة القاعدة

$$2,80 \times 2,80 = 7,84 \text{ m}^2$$

ارتفاع الماء

$$6,272 \div 7,84 = 0,8 \text{ m}$$

ارتفاع الصهريج

$$(0,8 \div 2) \times 5 = 2 \text{ m}$$

مسألة 5 :

الشعاع

$$6 \div 2 = 3 \text{ m}$$

ثلاثة ارباع الارتفاع

$$(6 \div 4) \times 3 = 4,5 \text{ m}$$

كمية البنزين بداخله

$$3 \times 3 \times 3,14 \times 4,5 = 127,17 \text{ m}^3$$

كمية البنزين باللتر

$$127,17 \text{ m}^3 = 127170 \text{ l}$$

$$(3 \times 3 \times 3,14 \times 6 \times 3) : 4 = 127,17 \text{ m}^3 \text{ أو}$$