

المسائل

المسألة 1 :

تريد قرية بناء خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة قطرها 8 أمتار، يكفي لسكانها البالغ عددهم 1800 نسمة. إذا كان استهلاك الفرد من الماء يقدر ب 35 لتر في اليوم فكم سيكون ارتفاع مخزون الماء ليكفي جميع سكان القرية لثلاثة أيام؟ (أوجد الارتفاع مقربا ب 0,01).

المسألة 2 :

حوض على شكل متوازي المستطيلات قاعدته مربعة، محيطها 3m وارتفاعه 1,50m : ملئ $\frac{3}{5}$ من حجمه بزيت الزيتون ثمن اللتر الواحد منه 32,60DH. احسب ضلع القاعدة. احسب سعة الحوض باللتر. احسب سعة الزيت في الحوض. ما هو ثمن الزيت الذي يحتويه هذا الحوض؟

المسألة 3 :

خزان بنزين على شكل أسطوانة قائمة قطره 6 m ، أما ارتفاعه فيصل إلى 6 m . إذا علمت أنه ملئ إلى $\frac{3}{4}$ من حجمه فاحسب كمية البنزين بداخله.

المسألة 4 :

قطعة حديدية طولها 34 dm حافة القطع منها توضح أنها على شكل مربع حرفه 2,5 cm . ما هو وزنها إذا علمت أن الكتلة الحجمية للحديد هي $7,8 \text{ kg/dm}^3$ ؟

المسألة 5 :

في صهرنج قاعدته مربعة الشكل ضلعها 2,80 m ، أفرغنا 6272 L من الماء. احسب ارتفاع الماء. إذا كان ارتفاع الماء يمثل فقط خمسي ارتفاع الصهرنج فما هو إذا ارتفاع الصهرنج؟

أنشطة القياس

★ حول الى الوحدة المطلوبة القياسات التالية :

----- ✪ قياس الأطوال ✪ -----

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

$$1806,3 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ hm}$$

$$93 \text{ cm } 2 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

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

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

----- ✪ قياس الكتل ✪ -----

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

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

$$65,01 \text{ dg } 3,4 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

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

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

----- ✪ قياس المساحة ✪ -----

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

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

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

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

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

----- ✪ قياس الحجم والسعة ✪ -----

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

$$551 \text{ dm}^3 71 \text{ dam}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

$$450 \text{ cl } 81 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ hL}$$

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

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