

الرياضيات

1- ضع وأنجز.

$67,5 \times 4,9$

$(3698,25 - 289,5) + 2607$

$9,65 \div 0,8$ الخارج مقرب إلى 0,01

3

2 - أحسب ثم إختزل متى أمكن ذلك.

$$\left(3,5 - \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right)$$

2

3 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا.

$$\frac{2}{5}; \frac{3}{5}; \frac{7}{2}; 7; \frac{7}{3}; 0,7$$

2

4 - أحول الى الوحدة المناسبة.

$5,62m^3 + 13,7 dm^3 = \dots\dots\dots l$

$182,9dag - 259g = \dots\dots\dots Kg$

$2,5ha = \dots\dots\dots m^2$

3

5 - انطلقت سيارة من مدينة وجدة متوجهة إلى مدينة فاس على الساعة 9h15min حيث وصلت مدينة فاس على الساعة 13h35min.

2

أ- أحسب المدة المستغرقة بين فاس و وجدة ؟

ب- علما أن المسافة بين فاس و وجدة هي 350km أحسب السرعة

المتوسطة لهذه السيارة

6- الشكل أسفله هو تصميم لخزان أسطواني الشكل رسم بسلم $\frac{1}{500}$

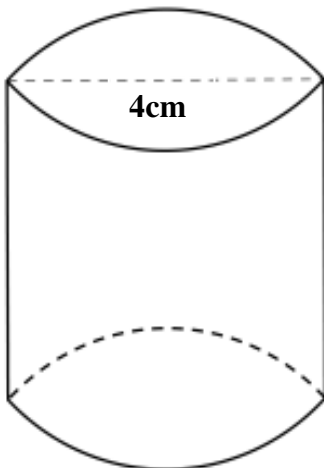
3

أ- أحسب الارتفاع والشعاع الحقيقيين لهذا الخزان ؟.

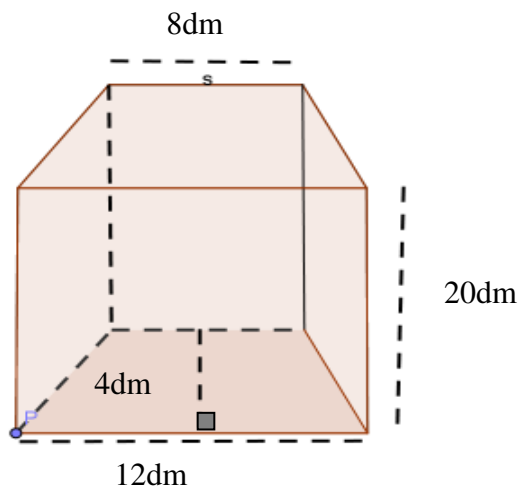
ب- أحسب حجم الخزان ؟

ت- تم ملء هذا الخزان إلى $\frac{4}{5}$ سعته ، حدد كمية الماء الموجودة

في الخزان؟



7 - المجسم جانبه يمثل قطعة معدنية من الصلب.
 أحسب كتلة القطعة المعدنية المكونة من الصلب إذا علمت ان الكتلة الحجمية للصلب هي
 $7,85\text{kg/dm}^3$.



8 - أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (D)

