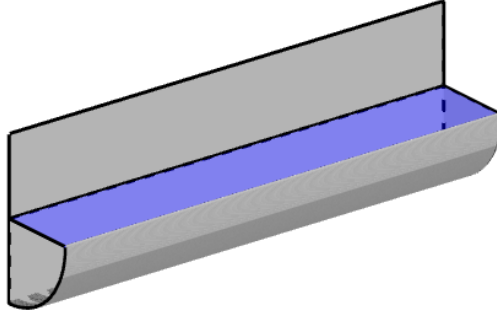


<p>توظيف الموشور القائم واسطوانة الدوران في كل مشكل من الحياة اليومية</p> <p>استخراج معطيات وترجمتها واستغلالها</p> <p>حساب مساحات وحجوم وتحول الوحدات</p>	<p>أهداف الوضعية التعليمية</p>
<p>الوضعيات من الواقع المعاش جذابة ومحفزة</p> <p>المعطيات غير بارزة وتستدعي تعيينها من قبل المتعلم</p>	<p>خصائص الوضعية التقويمية وطبيعتها (المتغيرات التعليمية)</p>
<p>نص مكتوب على قصاصات</p>	<p>السندات المستعملة</p>
<p>التفسير السليم وحسن استغلال المعطيات</p>	<p>العقبات المطلوب تخطيها</p>
<p>الوضعية 1 : صفحة 196</p> <p>جُهِز الطريق السريع الرابط بين مدينتي جيجل و قسنطينة بأحجار كيلومترية كما هو موضح في الوثيقة (1).</p> <p>قامت شركة تسيير الطريق السريع بدهن الأحجار و ترقيمها.</p> <p>بالاعتماد على أبعاد هذا الحجر في الوثيقة (2) و إذا علمت أن كل 1Kg من الطلاء يدهن مساحة $3m^2$.</p> <p>احسب كلفة الطلاء اللازم لدهن 50 حجرا كيلومتريا حيث أن ثمن الكيلوغرام الواحد من الطلاء 350DA.</p> <p>(النتائج مدوّرة إلى الوحدة)</p> <p>الوضعية 2 : صفحة 196</p> <p>قال عمر لأحمد أن المسبح الصغير سيمتلئ بعد ساعتين من حنفية المنزل.</p> <p>هل عمر على حق ؟</p> <p>المعطيات : ارتفاع المسبح 45 cm . نصف قطر المسبح 65 cm .</p> <p>سرعة تدفق الماء في الحوض 5L/min .</p>	<p>الوضعية</p>

الوضعية 3 :

حوض ماء لشرب الحيوانات مثبت على جدار على شكل ربع اسطوانة نصف قطرها $0,4m$ وارتفاعها $3m$ (انظر الشكل)



إذا علمت أن عدد الخراف هو 40 خروف ،وان الخروف الواحد يستهلك ما معدله $2,5L$ من الماء يوميا

• هل يكفيهم هذا الحوض للشرب ؟ ($1m^3 = 1000L$)

الوضعية 4 :

يملك عمّار دلوين على شكل اسطوانة دوران سعتهما $5L$ و $3L$ ،لهما نفس القاعدة مساحتها $200cm^2$

(1) احسب ارتفاع كل دلو

(2) يريد عمار الحصول على $4L$ من الماء باستعمال الدلوين فقط

• ساعده في ذلك

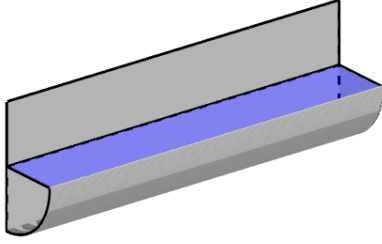
الوضعية 5 :

يملك العم خالد خزان ماء فوق منزله على شكل موشور قائم ارتفاعه $3m$ ،قاعدته مثلث قائم بعدي ضلعيه القائمين $2m$ و $2,5m$

إذا علمت أن الخزان ممتلئ كليا ،ومعدل استهلاك الفرد الواحد من الماء $13L$ يوميا

• بعد كم يوم يفرغ الخزان ؟ (عدد أفراد عائلة خالد 5 أفراد)

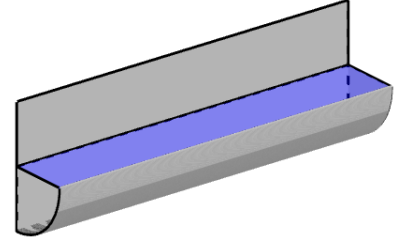
حوض ماء لشرب الحيوانات مثبت على جدار على شكل ربع اسطوانة
نصف قطرها $0,4m$ وارتفاعها $3m$ (انظر الشكل)



إذا علمت أن عدد الخراف هو 40 خروف، وأن الخروف الواحد يستهلك
ما معدله $2,5L$ من الماء يومياً

• هل يكفيهم هذا الحوض للشرب ؟ $(1m^3 = 1000L)$

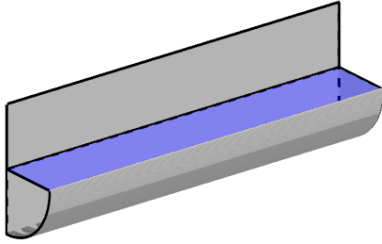
حوض ماء لشرب الحيوانات مثبت على جدار على شكل ربع اسطوانة
نصف قطرها $0,4m$ وارتفاعها $3m$ (انظر الشكل)



إذا علمت أن عدد الخراف هو 40 خروف، وأن الخروف الواحد يستهلك
ما معدله $2,5L$ من الماء يومياً

• هل يكفيهم هذا الحوض للشرب ؟ $(1m^3 = 1000L)$

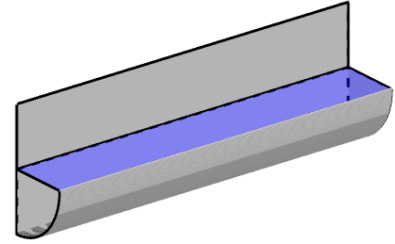
حوض ماء لشرب الحيوانات مثبت على جدار على شكل ربع اسطوانة
نصف قطرها $0,4m$ وارتفاعها $3m$ (انظر الشكل)



إذا علمت أن عدد الخراف هو 40 خروف، وأن الخروف الواحد يستهلك
ما معدله $2,5L$ من الماء يومياً

• هل يكفيهم هذا الحوض للشرب ؟ $(1m^3 = 1000L)$

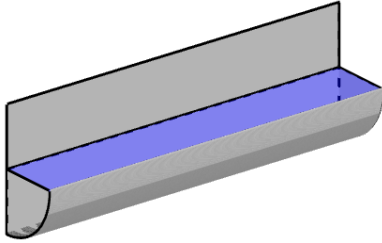
حوض ماء لشرب الحيوانات مثبت على جدار على شكل ربع اسطوانة
نصف قطرها $0,4m$ وارتفاعها $3m$ (انظر الشكل)



إذا علمت أن عدد الخراف هو 40 خروف، وأن الخروف الواحد يستهلك
ما معدله $2,5L$ من الماء يومياً

• هل يكفيهم هذا الحوض للشرب ؟ $(1m^3 = 1000L)$

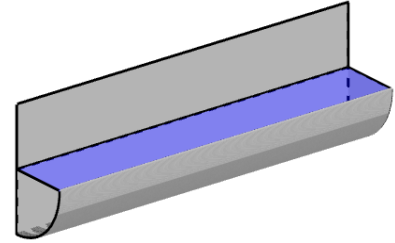
حوض ماء لشرب الحيوانات مثبت على جدار على شكل ربع اسطوانة
نصف قطرها $0,4m$ وارتفاعها $3m$ (انظر الشكل)



إذا علمت أن عدد الخراف هو 40 خروف، وأن الخروف الواحد يستهلك
ما معدله $2,5L$ من الماء يومياً

• هل يكفيهم هذا الحوض للشرب ؟ $(1m^3 = 1000L)$

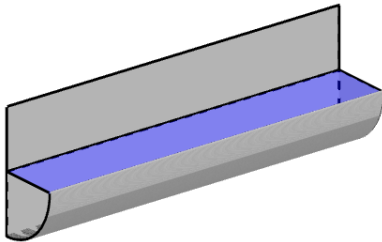
حوض ماء لشرب الحيوانات مثبت على جدار على شكل ربع اسطوانة
نصف قطرها $0,4m$ وارتفاعها $3m$ (انظر الشكل)



إذا علمت أن عدد الخراف هو 40 خروف، وأن الخروف الواحد يستهلك
ما معدله $2,5L$ من الماء يومياً

• هل يكفيهم هذا الحوض للشرب ؟ $(1m^3 = 1000L)$

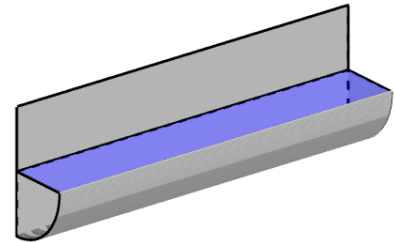
حوض ماء لشرب الحيوانات مثبت على جدار على شكل ربع اسطوانة
نصف قطرها $0,4m$ وارتفاعها $3m$ (انظر الشكل)



إذا علمت أن عدد الخراف هو 40 خروف، وأن الخروف الواحد يستهلك
ما معدله $2,5L$ من الماء يومياً

• هل يكفيهم هذا الحوض للشرب ؟ $(1m^3 = 1000L)$

حوض ماء لشرب الحيوانات مثبت على جدار على شكل ربع اسطوانة
نصف قطرها $0,4m$ وارتفاعها $3m$ (انظر الشكل)



إذا علمت أن عدد الخراف هو 40 خروف، وأن الخروف الواحد يستهلك
ما معدله $2,5L$ من الماء يومياً

• هل يكفيهم هذا الحوض للشرب ؟ $(1m^3 = 1000L)$

