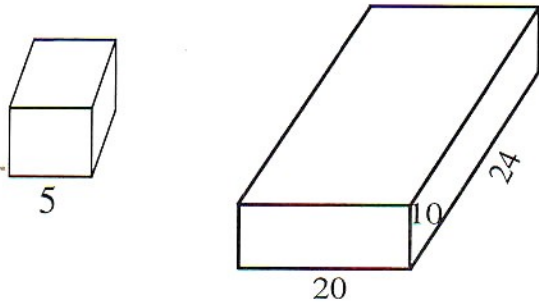


* 3 ما هو أكبر عدد من المكعبات يمكن تصفيفه في علبة

على شكل متوازي مستطيلات ؟

استعمل أبعاد الشكل أسفله.



.....

.....

.....

.....

* 4 علبة جبن على شكل اسطوانة قائمة، قطر قاعدتها يساوي

12cm وارتفاعها 3cm.



ضع علامة (x) في الخانة المناسبة.

المساحة الجانبية للعلبة هي :

☐ 111,4cm² ☐ 36πcm² ☐ 36πcm

حجم العلبة مقرب إلى الوحدة هو :

☐ 108cm³ ☐ 340cm³ ☐ 339cm³

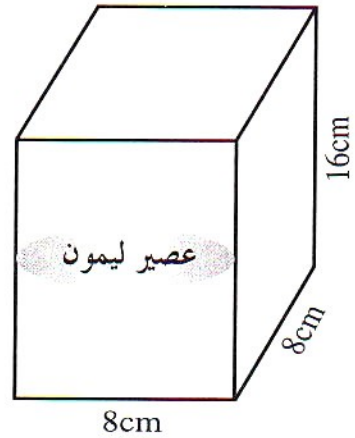
1 أتمم بالعدد المناسب :

1) 1dm³ = l 5) 1000ml = cl

2) 1 m³ = dm³ 6) 1 m³ = l

3) 1 l = ml 7) 1 cm³ = mm³

4) 1 hl = l 8) 1000ml = dm³



* 2

1 - هل بإمكان العلبة أعلاه والتي هي على شكل متوازي

مستطيلات أن تسع لترا من عصير الليمون ؟

.....

.....

.....

.....

2 - في هذه الحالة ما هو ارتفاع عصير البرتقال في العلبة ؟

.....

.....

.....

.....

5

نجار يريد صنع صندوق حجمه $5m^3$ ومساحة قاعدته $2,5m^2$.

احسب ارتفاعه.

7

نريد حفر بئر اس طواني الشكل عمقه 8m وقطره 1,25m.

احسب مساحته الجانبية.

6

اسطوانة قائمة قاعدتها قرصا شعاعه 10cm وارتفاعه 20cm ماهي مساحة قاعدتها ؟ محيط القاعدة ؟ مساحتها الجانبية ؟ مساحتها الكلية ؟ حجمها ؟

8

* مسبح على شكل متوازي المستطيلات طوله 12m وعرضه 5m وارتفاعه 3,5m.

1 - احسب حجم هذا المسبح ب (m^3) وهو مملوء ماء.

2 - احسب ارتفاع الماء عندما يكون المسبح مملوء إلى $\frac{4}{5}$.