

تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



88/135

٣-١ السعة والكتلة

لنستكشف

لدى عمر ثلاث حاويات وقود. تستوعب إحداها ٧ غالونات، وتستوعب الأخرى ٤ غالونات، بينما تستوعب الأخيرة ٣ غالونات. الحاوية التي تستوعب ٧ غالونات هي فقط الممتلئة، بينما الحاويات الأخرى فارغة.



ما الطريقة الأسرع لنقل الوقود بحيث تحتوي حاويتان على غالونين في كل منهما، وتحتوي الحاوية الثالثة على ٣ غالونات؟

مفردات الدرس

غالون: وحدة قياس إنجليزية للسعة أو حجم السائل.

كوارت: وحدة قياس

إنجليزية للسعة أو حجم

السائل، يوجد في الغالون

الواحد أربع كوارتات.

باينت: وحدة قياس إنجليزية

للسعة أو حجم السائل،

يوجد في الكوارت الواحد

اثنان باينت.

رطل: وحدة قياسات

إنجليزية للكتلة.

أوقية: وحدة قياسات

إنجليزية للكتلة، يوجد في

الرطل الواحد ١٦ أوقية.

املا الحاوية التي تستوعب ٤ غالونات من الحاوية التي تستوعب ٧ غالونات. املا الحاوية التي تستوعب ٣ غالونات من الحاوية التي تستوعب ٤ غالونات.

يتبقى الآن ٣ غالونات متبقية في الحاوية التي تستوعب ٧ غالونات وغالون واحد في الحاوية التي تستوعب ٤ غالونات و ٣ غالونات في الحاوية التي تستوعب ٣ غالونات.

اسكب محتويات الحاوية التي تستوعب ٣ غالونات في الحاوية التي تستوعب ٧ غالونات ثم اسكب الغالون الواحد الموجود في الحاوية التي تستوعب ٤ غالونات في الحاوية التي تستوعب ٣ غالونات.

املا الحاوية التي تستوعب ٤ غالونات من الحاوية التي تستوعب ٧ غالونات. املا الحاوية التي تستوعب ٣ غالونات من الحاوية التي تستوعب ٤ غالونات.

يوجد الآن ٢ غالونات في الحاوية التي تستوعب ٧ غالونات و ٣ غالونات في الحاوية التي تستوعب ٤ غالونات و ٣ غالونات في الحاوية التي تستوعب ٣ غالونات.



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



89/135

جدول التحويل - لترات إلى باينت إنجليزي	
لترات	باينت إنجليزي
٠,٤٧	١
٠,٩٤	٢
٢,٣٥	٥
٤,٧	١٠

جدول التحويل - لترات إلى باينت إنجليزي	
لترات	باينت إنجليزي
١	٢,١٣
٢	٤,٢٦
٥	١٠,٦٥
١٠	٢١,٣

(١) قاست رقية مساحة أسطح الجدران الموجودة في منزلها؛ حتى تتمكن من استنباط كمية الطلاء التي تحتاجها لتزيين الغرفة. وهي تعلم أنها بحاجة إلى ٨ باينت من الطلاء لكل ٤٠٠ قدم مربع من مساحة الجدار، ولكن علب الطلاء ستكون باللتر. ما العلب التي ينبغي شراؤها لكل غرفة من الغرف التالية؟

- (أ) صالة بمساحة ٤٠٠ قدم مربع باللون الأصفر الليموني. **علبتان ٢ لتر و علبة سعة لتر من الطلاء الاصفر الليموني.**
- (ب) حمام بمساحة ٢٠٠ قدم مربع باللون الأزرق الثلجي. **علبة ٢ لتر و علبة لتر من الطلاء الأزرق الثلجي.**

الوحدة ٣ب: النشاط الأساسي ٣٠-١ السعة والكتلة

٥٨

MTUT
Knowledge is Power

تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

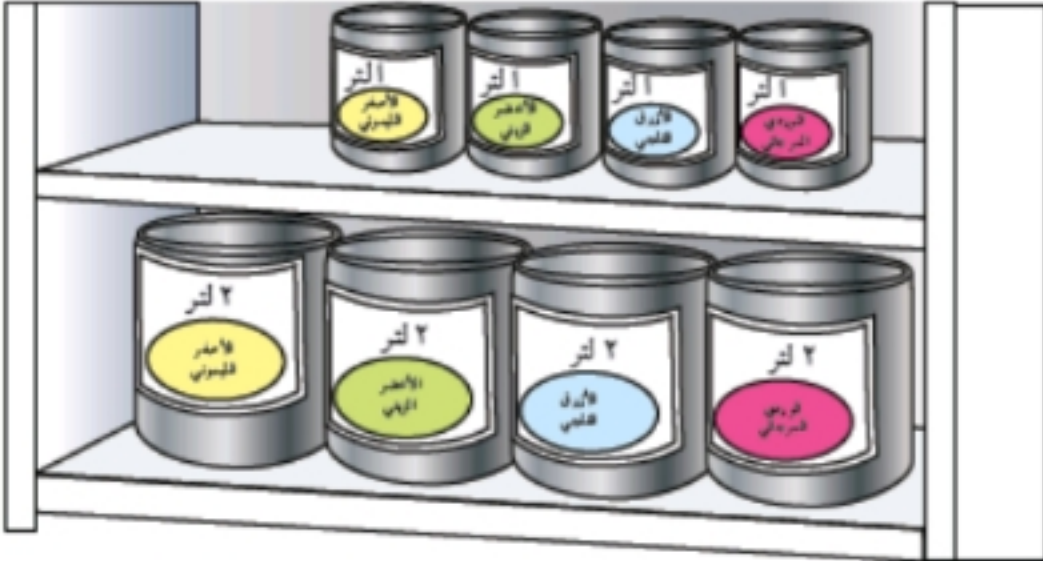
Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



90/135



(ج) غرفة نوم بمساحة ٧٠٠ قدم مُربّع باللون
الورديّ المرجانيّ.

أربع علب ٢ لتر من اللون الوردي المرجانيّ.

(د) مطبخ بمساحة ١٣٠٠ قدم مُربّع باللون
الأخضر الزيتيّ.

سبع علب ٢ لتر و علبة لتر من الطلاء الأخضر الزيتيّ.

(هـ) بالتقريب، ما مساحة سطح الجدار

الذي يمكن طلاؤه باستخدام خمس

علب بحجم لترين من الطلاء؟ **بين ٨٠٠ و ٩٠٠ قدم مربع.**



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

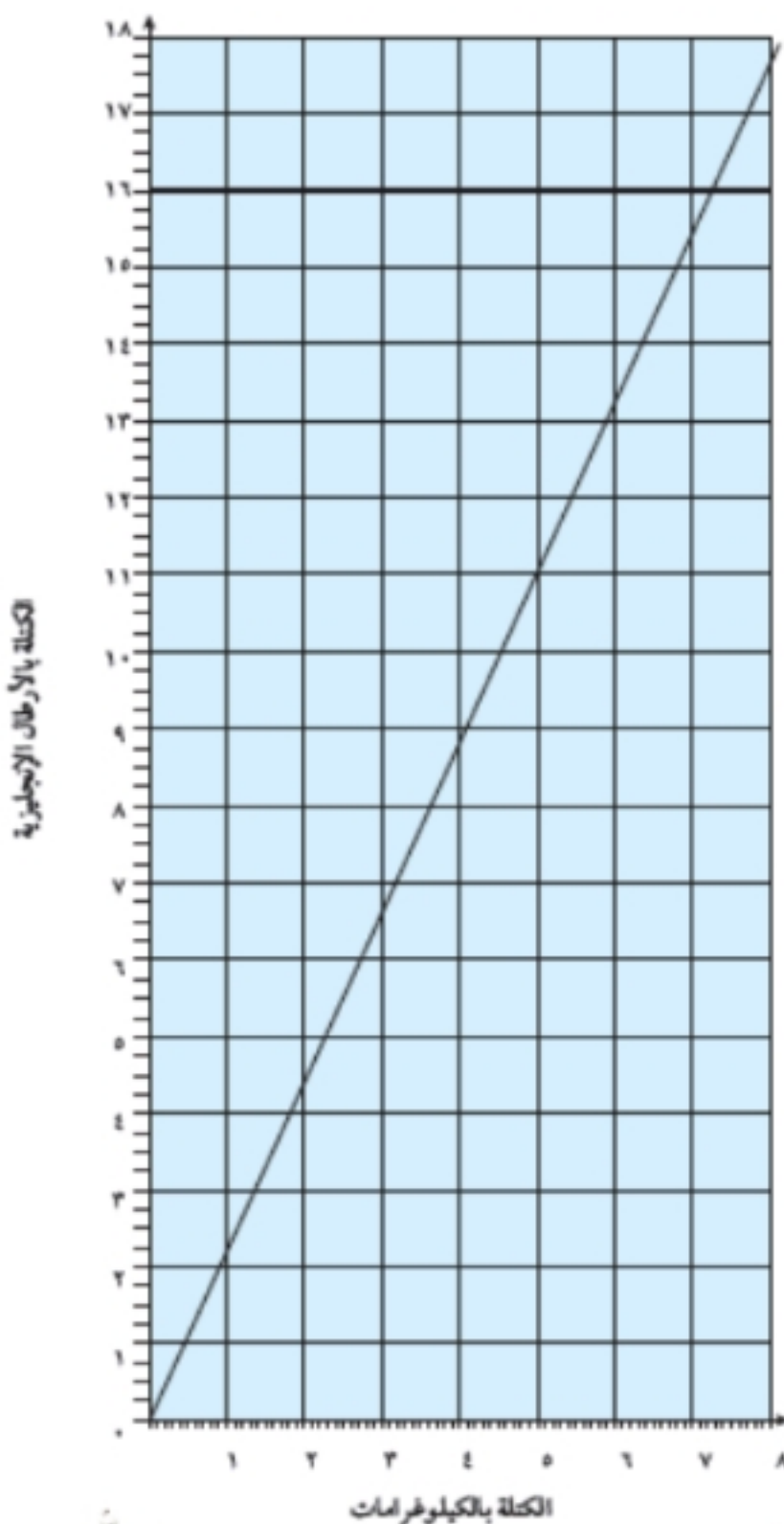
Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



91/135



يستخدم الاختصار lb
للتعبير عن الرطل.

(٢) يوضح الرسم البياني الخطي المقابل التحويل بين الأرطال الإنجليزية والكيلوغرامات.

استخدام الرسم البياني لتحويل هذه الكميات إلى الرطل، وتقريبها لأقرب $\frac{1}{4}$ رطل

(أ) ٥ كغم = ١١ رطلاً (ب) ٨ كغم = $١٧\frac{1}{4}$ رطل
(ج) ٤ كغم = $٨\frac{3}{4}$ رطل (د) ٦ كغم = $١٣\frac{1}{4}$ رطل
(هـ) $٢\frac{1}{4}$ كغم = $٥\frac{1}{4}$ رطل

(٣) استخدم الرسم البياني لتحويل هذه الكميات إلى الكيلوغرام، وتقريبها لأقرب ٠,١ كغم

(أ) ١٤ رطلاً = ٦,٤ كغم (ب) $٧\frac{3}{4}$ أرطال = ٣,٥ كغم
(ج) ١٦ رطلاً = ٧,٣ كغم (د) $١٢\frac{3}{4}$ رطلاً = ٥,٨ كغم
(هـ) $١\frac{1}{4}$ رطل = ٠,٧ كغم

(٤) أي القيم الأفضل:

(أ) ٦ كغم من الزبدة بقيمة ٥ ريالات أم ١٣ رطلاً من الزبدة بقيمة ٥ ريالات؟ ٦ كغم

(ب) ٤ كغم من الزبدة بقيمة ٣ ريالات أم ١٨ رطلاً من الزبدة بقيمة ٦ ريالات؟ ١٨ رطلاً

(ج) ٧,٥ كغم من الزبدة بقيمة ٦ ريالات أم ٢٥ رطلاً من الزبدة بقيمة ٩ ريالات؟ ٢٥ رطلاً

