



خطوات التحويل

أنظر للوحدة المرافقه للعدد وأحدد هل التحويل من كبير إلى صغير أو العكس.

$$\begin{array}{c} \div \\ \text{ص} \quad \text{ك} \\ \text{كلم} = 100 \text{م} \end{array}$$



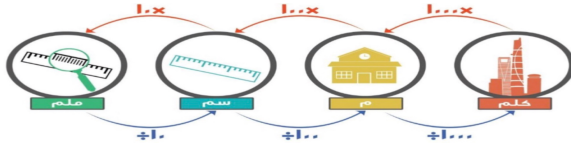
التحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة، استعمل القسمة

$$\begin{array}{c} \times \\ \text{ص} \quad \text{ك} \\ \text{سم} = 6 \text{م} \end{array}$$



التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة، استعمل الضرب

وحدات الطول



وحدات الطول

الوحدة الكبيرة

كلم

م

سم

ملم

الوحدة الصغيرة

وحدات الطول المترية

مفهوم أساسي

10 ملـمتر (ملم)	=	1 سنتـمتر (سم)
100 سم أو 1000 ملم	=	1 متر (م)
1000 م	=	1 كيلومتر (كلم)

1 كيلومتر طول الطريق إلى المدرسة	1 متر ارتفاع مقبض الباب	1 سنتـمتر عرض الإصبع	1 ملـمتر سُمك القطعة النقدية

اختر الوحدة المناسبة (ملمتر، سنتيمتر، متر، كيلومتر) لقياس طول كلِّ ممَّا يأتي:

١ عرض شاشة التلفاز _____

٢ ارتفاعُ بناية _____

٣ طولُ كتاب _____

٤ المسافةُ من جدة إلى مكة المكرمة _____

٤ كلم = م

املأ الفراغ.

٦٠٠ سم = م

١٠ ملم = سم

٥ م = سم

أختر الاجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية :

٧٥ جم = كجم

(أ) ٧٥٠٠ (ب) ٧٥٠ (ج) ٠,٧٥ (د) ٠,٠٧٥

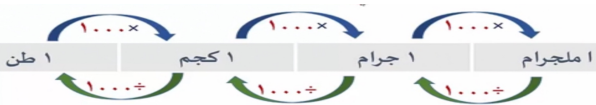
٢٤ سم = ملم

(أ) ٢,٤ (ب) ٢٤٠ (ج) ٢٤٠٠ (د) ٢٤٠٠٠

اختر الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع الغرفة:

(أ) ملم (ب) سم (ج) م (د) كلم

وحدات الكُتلة



مفهوم أساسي

وحدات الكتلة المترية

1 جرام (جم) = 1000 ملجرام (ملجم)
 1 كيلوجرام (كجم) = 1000 جم
 1 طن = 1000 كجم



1 طن
شاحنة



1 كجم
قالب حلوى



1 جرام
قِطْعَةٌ من
شريحة خُبز



1 ملجرام
قِطْعَةٌ خُبز

املاً الفراغ:

$$٢ \quad ٣٠٠٠ \text{ كجم} = \text{طن} \text{ ---}$$

$$١ \quad ٧٠٠٠ \text{ جم} = \text{كجم} \text{ ---}$$

$$٤ \quad ١٣ \text{ كجم} = \text{جم} \text{ ---}$$

$$٢ \quad ٤٠٠٠ \text{ ملجم} = \text{جم} \text{ ---}$$

$$\text{كجم} \text{} = ٣٥٠ \text{ جم}$$

$$١ \text{ جم} \text{} = \text{ملجم}$$

$$\text{جم} \text{} = ١ \text{ كجم}$$

$$٤٦٠٠ \text{ كجم} = \text{أطنان} \text{}$$

قارن بين العددين في كل ممّا يأتي مستعملاً (<، >، =):

$$٣٢٠ \text{ جم} \bigcirc ٣,٢ \text{ كجم}$$

$$٥٢٠,٨ \text{ جم} \bigcirc ٥٢٠٨ \text{ ملجم}$$

اختر الوحدة المناسبة لقياس كتلة شاحنة:

(د) كجم

(ج) طن

(ب) جم

(أ) ملجم

وحدات السعة

وحدات السعة



مفهوم أساسي

وحدات السعة المترية

١ لتر (ل) = ١٠٠٠ مللتر (مل)



١ لتر

قارورة ماء
متوسطة الحجم.



١ مللتر

كمية السائل
في القطارة.

املا الفراغ:

٢ ٦٠٢ ل = _____ مل

١ ٤٦ ل = _____ مل

٤ ٣٥٠ مل = _____ ل

٣ ٧ ل = _____ مل

٦ ١٣,٥ ل = _____ مل

٥ ٩٣ ل = _____ مل

قارن بين العددين في كلِّ ممَّا يأتي مستعملًا (<, >, =):

٢١ ٩٥ مل ○ ٩,٥ ل

٢٠ ٢٠ مل ○ ٠,٢ ل

١٩ ٢٠,٨ ل ○ ٢٠٨ مل

أختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية

٧,٥ ل = □ مل

(د) ٧٥

(ج) ٧٥٠

(ب) ٧٥٠٠

(أ) ٧٥٠٠٠

اختر الوحدة المناسبة لقياس سعة كأسٍ من العصير:

(د) ملجم

(ج) جم

(ب) ل

(أ) مل

وحداتُ الزمنِ

مفهوم أساسي

وحداتُ الزمنِ

الدقيقةُ (د) = ٦٠ ثانيةً (ث)

الساعةُ (س) = ٦٠ (د)

اليومُ (ي) = ٢٤ (س)

الأسبوعُ (أ) = ٧ (ي)

السنةُ (ن) = ٥٢ (أ) = ١٢ (ش)





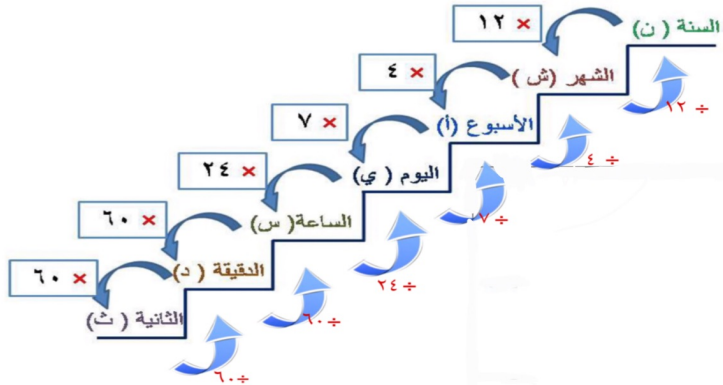
اليوم = 24 ساعة ، الساعة = 60 دقيقة ، الدقيقة = 60 ثانية



السنة = 12 شهر ، الأسبوع = 7 أيام



التحويل من وحدات كبيرة إلى وحدات صغيرة



املاً الفراغ:

د = ث ١٨٠

ي = أ ٤

س = ي ٣

ش = ن ١٠

د = س ٥

ث = د ٤

أختر الاجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية

٥ = □ ي

٤٠ (د)

٣٥ (ج)

٣٠ (ب)

٢٥ (أ)



لحساب الزمن المنقضي :

إذا تساوت الفترة الزمنية (صباحا، صباحا) (مساء، مساء)

نطرح زمن البدء من زمن الانتهاء... مثال

$$\begin{array}{r} 1:55 \\ - 9:12 \\ \hline 1:43 \end{array}$$

٩:١٢ ليلاً إلى ١٠:٥٥ ليلاً

إذا اختلفت الفترة الزمنية (صباحا، ظهرا) أو (مساء، صباحا) مثال ٥:٤٥ صباحاً إلى ١٢:٣٠ ظهراً

نغير الفترة الزمنية الأولى فقط . نطرح الدقائق من ٦٠ ويصبح الزمن الجديد.. ونزيد ساعة واحدة على

الساعات مثال

ثم نحسب الساعات من ٦ صباحاً إلى ١٢ ظهراً = ٦ ساعات

$$\begin{array}{r} 12:30 \\ - 6:45 \\ \hline 6:15 \end{array}$$

ونجمع الدقائق الجديد مع دقائق الفترة الثانية (١٥ + ٣٠ = ٤٥ دقيقة) ويصبح

الزمن المنقضي التالي

٦:٤٥

حسابُ الزمنِ المنقضي

أوجدِ الزمنَ المُنْقِضِي فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

١١:٠٩ صَبَاحًا إِلَى ١٢:٠٥ بَعْدَ الظَّهِيرِ	٢:٢٦ صَبَاحًا إِلَى ٨:٠٠ صَبَاحًا
١:٤٠ بَعْدَ الظَّهِيرِ إِلَى ٨:٥٥ مَسَاءً	١٠:١٥ مَسَاءً إِلَى ١٠:٥٩ مَسَاءً

أوجدِ الزمنَ المنقضي من الساعة ٧:٢٥ مساءً إلى ٩:٠٥ مساءً.

- (ب) ٩ ساعاتٍ و ٥٥ دقيقةً.
(د) ساعتانٍ و ٥ دقائق.

- (أ) ساعةً و ٥ دقائق.
(ج) ساعةً و ٤٠ دقيقةً.