

تهيئة

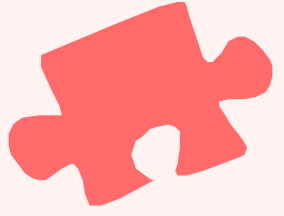
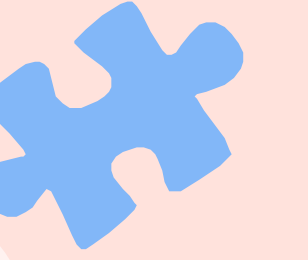
الفصل العاشر: وحدات القياس

صفحة ٤



الفكرة العامة ما النظام المترى؟

النظام المترى: هو استعمال وحدات القياس التي تعتمد على النظام العشري.



مثال:

في سباقات الخيل تقطع الجياد مسافات محددة بالأمطار في كل شوط من أشواط السباق، ويبيّن الجدول أدناه بعض هذه المسافات:

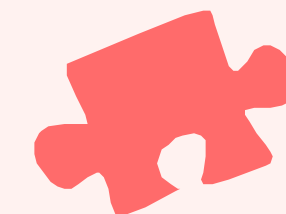
سباق الخيل	
١٤٠٠ متر	١٦٠٠ متر
١٨٠٠ متر	٢٠٠٠ متر

المتر هو إحدى وحدات قياس الطول في النظام المتري.

مَآذَا أَتَعَلَّمُ فِي هَذَا الْفَصْلِ؟

■ اخْتِيارَ الوحداتِ في النظامِ المترِّيِّ المُناسِبَةِ لقياسِ الطولِ.
■ التحويلَ بينَ الوحداتِ في النظامِ المترِّيِّ (الطولِ والكتلةِ والسَّعةِ).

■ التحويلَ بينَ وحداتِ الزَّمنِ.
■ حَلَّ مسائلَ باستعمالِ مَهارةِ تَحديدِ الإجاباتِ المَعقولةِ.
■ حَلَّ مسائلَ حولَ الزَّمنِ.



المفردات

الزمن المنقضي

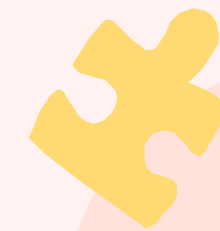
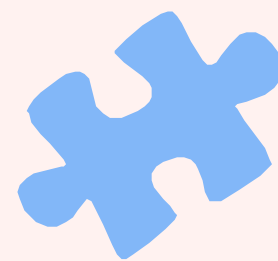
الكتلة

النظام المتري

الطن

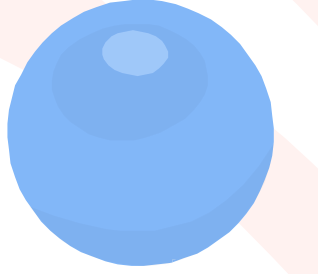
اللتز

المتر





أوجد ناتج الضرب: (مهارة سابقة)



٤ 12×10

٣ 10×180

٢ 100×10

١ 1000×6

٨ 3×14

٧ 1000×24

٦ 10×36

٥ 100×947



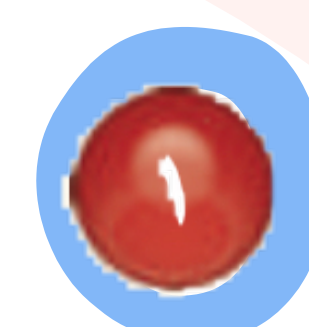
١٥٠٠

$$١٠٠ \times ١٥$$



٦٠٠٠

$$١٠٠٠ \times ٦$$



١٨٠

$$١٢ \times ١٥$$



١٨٠٠

$$١٠ \times ١٨٠$$



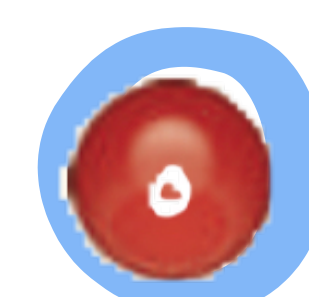
٣٦٠

$$١٠ \times ٣٦$$



٩٤٧٠٠

$$١٠٠ \times ٩٤٧$$



٤٢

$$٣ \times ١٤$$

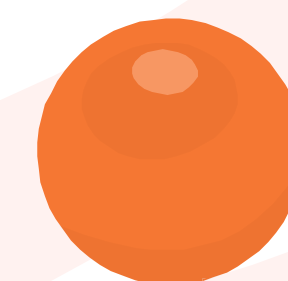


٢٤٠٠٠

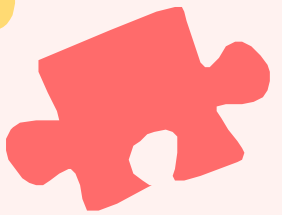
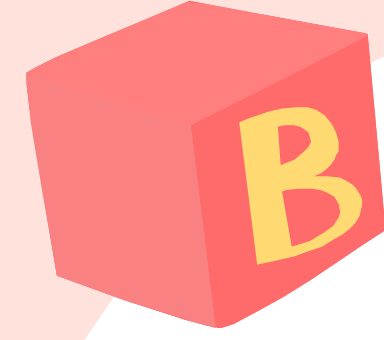
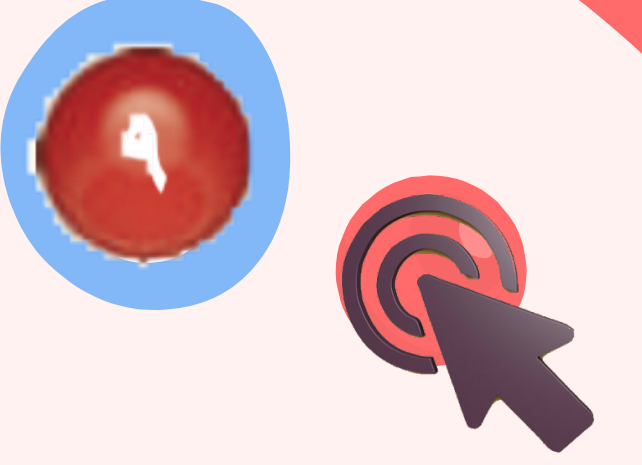
$$١٠٠٠ \times ٢٤$$



BACK



إذا كان ثمن كيس سكر ١٦ ريالاً، فأوجد ثمن مئة كيس من هذا النوع.

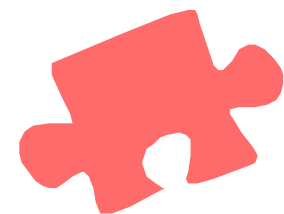


إذا كانَ ثَمَنُ كَيْسِ سَكَّرٍ ١٦ رِيَالًا، فَأَوْجِدْ ثَمَنَ مِئَةِ كَيْسٍ مِنْ هَذَا النِّوعِ.

$$\text{ثمنها} = 16 \times 100 = 1600 \text{ ريال}$$



BACK



أوجد ناتج القسمة: (مهارة سابقة)

$$10 \div 120$$

١٢

$$10 \div 3120$$

١٥

$$52 \div 260$$

١٨

$$100 \div 500$$

١١

$$100 \div 7900$$

١٤

$$12 \div 72$$

١٧

$$10 \div 150$$

١٠

$$1000 \div 64000$$

١٣

$$3 \div 45$$

١٦



٥

$$100 \div 500$$

١١

١٥

$$10 \div 150$$

١٠

٦٤

$$1000 \div 64000$$

١٣

١٤

$$10 \div 140$$

١٢

٣١٢

$$10 \div 3120$$

١٥

٧٩

$$100 \div 7900$$

١٤

٦

$$12 \div 72$$

١٧

١٥

$$3 \div 45$$

١٦

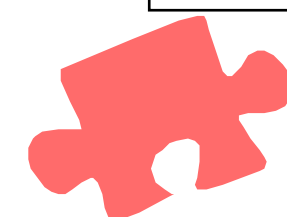
٥

$$52 \div 260$$

١٨



BACK



ادخرت رائدة ٤٨٠ ريالاً لكي تنفقها في رحلة مع أهلها مُدَّتْها ١٠ أيام، إذا قررت أن تُنفق المبلغ نفسه في كُلِّ يوم، فكم ريالاً يجب أن تُنفق في اليوم الواحد؟ (مهارة سابقة)

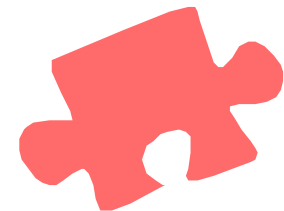


١٩ ادخرت رائدة ٤٨٠ ريالاً لكي تنفقها في رحلة مع أهلها مدتها ١٠ أيام، إذا قررت أن تُنفق المبلغ نفسه في كل يوم، فكم ريالاً يجب أن تُنفق في اليوم الواحد؟ (مهارة سابقة)

تنفق في اليوم الواحد = $480 \div 10 = 48$ ريال



BACK



أوجد الزَّمنَ الَّذِي استغرقَهُ كُلُّ نشاطٍ: (مهارة سابقة)

٢٠



وقت البدء



٨:١٠ صباحاً

وقت الانتهاء



٨:٣٠ صباحاً

٢١

وقت البدء

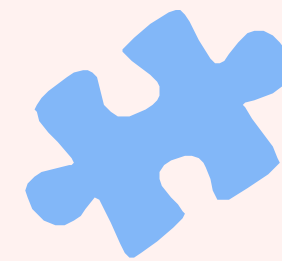


٧:٣٥ مساءً

وقت الانتهاء



٧:٥٠ مساءً



أوجد الزَّمنَ الَّذِي استغرقَهُ كُلُّ نشاطٍ: (مهارة سابقة)

٢٠

وقت البدء



٨:١٠ صباحاً

وقت الانتهاء



٨:٣٠ صباحاً

٢١

وقت البدء



٧:٣٥ مساءً

وقت الانتهاء



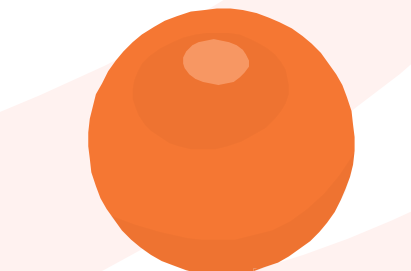
٧:٥٠ مساءً

٢٠ دقيقة

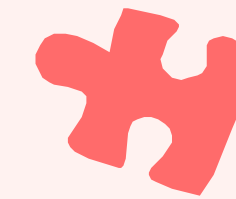
١٥ دقيقة



BACK



خَرَجَ عامرٌ للجري الساعةَ ٩:٠٥ مساءً، وعادَ في تمامِ الساعةِ ٩:٢٥ مساءً، فما الزمنُ الذي
استغرقه في رياضةِ الجري؟

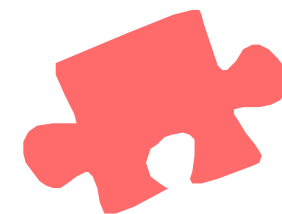


٢٢ خَرَجَ عامرٌ للجري الساعةَ ٩:٠٥ مساءً، وعادَ في تمامِ الساعةِ ٩:٢٥ مساءً، فما الزمنُ الذي استغرقه في رياضةِ الجري؟

● الزمن الذي استغرقه عامر = ٢٠ دقيقة



BACK



ختاماً



لا تستسلم على الإطلاق ، الأشياء
الجميلة تأخذ وقتاً كن صبوراً

