

ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

دليل متجر المخبز الذكي

أعداد صحيحة ... نكهات أكبر ... حسابات أذكي !

الرياضيات
تصنع
مستقيلاً
أجمل

حساب
دقيق
لمخبز
أكثر نجاحاً

المفهوم الأساسي

١

نضرب الكسر العشري في عدد كلي بالطريقة نفسها التي نضرب بها الأعداد الكلية، ثم نضع الفاصلة العشرية في الناتج في المكان المناسب.

عدد المنازل العشرية في الناتج يساوي عدد المنازل العشرية في الكسر العشري.



نفس
الخطوات
لكن مع فاصلة
عشرية !

خطوات الحل

٢

- ١ اضرب كما في الأعداد الكلية (دون الاهتمام بالفاصلة العشرية).
- ٢ عدّ عدد المنازل العشرية في الكسر العشري.
- ٣ ضع الفاصلة العشرية في الناتج بحيث يكون عدد المنازل العشرية في الناتج مساوياً لها.

نبدأ من اليمين ونعدّ المنازل!



خطوات بسيطة
لناتج لذيذة !



أمثلة من متجر المخبز

٣

مثال ١



ثمن قطعة كعك واحدة
٢,٥ ريال.
ما ثمن ٤ قطع؟

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \times 4 \\ \hline 10,0 \end{array}$$

ثمن ٤ قطع كعك
هو ١٠,٠ ريالات.



مثال ٢



يحتاج كل قالب كيك
إلى ٠,٧٥ كجم من الدقيق.
ما كمية الدقيق اللازمة
لـ ٣ قوالب؟

$$\begin{array}{r} 0,75 \\ \times 3 \\ \hline 2,25 \end{array}$$

الكمية اللازمة
هي ٢,٢٥ كجم من الدقيق.



تدرب بنفسك

٤

حل المسائل التالية، وتحقق من معقولية إجابتك:

١

ثمن قطعة خبز ١,٨ ريال.
ما ثمن ٥ قطع؟



٢

تستخدم وصفة الكعك ٠,٦ كجم من السكر
لكل صينية. ما كمية السكر اللازمة
لـ ٦ صواني؟



٣

سعر علبة عصير صغيرة ٢,٢٥ ريال.
ما ثمن ٤ علب؟



معاً نبني جيلاً مبدعاً
في وطن طموح

الرياضيات مهارة للحياة



أفكار صغيرة
تصنع فرقاً كبيراً

LIVEWORKSHEETS

تحدي المخبز الذكي: اختر الإجابة الصحيحة

اقرأ كل مسألة من مسابقات مخبزنا الذكي بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لحساب التكلفة والكميات المطلوبة:

١. يحتاج الخباز إلى ٠,٤ كيلوجرام من الدقيق لإعداد كعكة واحدة. كم كيلوجراماً من الدقيق يحتاج لإعداد ٣ كعكات؟

- (أ) ٠,١٢ كجم (ب) ١,٢ كجم (ج) ٧,٠ كجم (د) ١٢ كجم

٢. سعر قطعة الشوكولاتة الخاصة بالتزيين ٠,٧٥ ريال. ما ثمن ٤ قطع تزيين؟

- (أ) ٣ ريالات (ب) ٠,٣ ريال (ج) ٣,٧٥ ريال (د) ٣٠ ريالاً

٣. ما ناتج ضرب: $٥ \times ٠,٠٦$ ؟

- (أ) ٣,٠ (ب) ٠,٠٣ (ج) ٠,٣ (د) ٣٠

٤. إذا كانت تكلفة لتر الحليب المركز في المخبز ٢,٣٥ ريال، فكم تكلفة شراء ٢ لتر؟

- (أ) ٤,٦٠ ريال (ب) ٤,٧٠ ريال (ج) ٤٧,٠ ريال (د) ٢,٧٠ ريال

٥. يحتاج قالب الحلوى إلى ٠,٢٥ لتر من عصير الفراولة الطبيعي. ما كمية العصير اللازمة لصنع ٦ قوالب؟

- (أ) ٠,١٥ لتر (ب) ١,٥ لتر (ج) ١٥ لتراً (د) ١,٢٥ لتر

٦. سعر مغلف الفانيлия الصغير ٠,١٥ ريال. كم تكلفة شراء ٥ مغلفات للمخبز؟

- (أ) ٠,٧٥ ريال (ب) ٧,٥ ريالات (ج) ٠,٥٠ ريال (د) ٠,٠٧٥ ريال

٧. ما ناتج ضرب: $٨ \times ٠,٠٤$ ؟

- (أ) ٣,٢ (ب) ٠,٣٢ (ج) ٠,٣٢ (د) ٣٢

٨. تزن علبة مسحوق السكر ١,٤٥ كيلوجرام. فما وزن ٣ علب متطابقة؟

- (أ) ٤,٣٥ كجم (ب) ٣,٣٥ كجم (ج) ٤٣,٥ كجم (د) ٤,٢٥ كجم