



ورقة عمل رقم (6) / العمليات على الاعداد العشرية

المادة: الرياضيات

الاسم:

2025 / 11 /

التاريخ:

السادس

الصف:

الاهداف :

ضرب كسرتين عشربيتين وعديدين عشربيين

قسمة الاعداد العشرية

حل مسائل عن وحدات القياس باستعمال ضرب الاعداد العشرية وقسمتها.

ضرب الاعداد العشرية

ملاحظة : عند ضرب كسر عشري في كسر عشري اخر فان عدد المنازل العشرية في الناتج يساوي مجموع عدد المنازل العشرية في الكسرتين المضروبتين .

$$2.31 \times 4 =$$

*ضرب العديدين دون استعمال الفاصله

$$231 \times 4 = 924$$

*تحديد موقع الفاصلة العشرية في العديدين

$$\underline{2.31} \times 4 =$$

منزلتين على يمين الفاصلة فقط

*يكتب ناتج الضرب وتوضع الفاصله العشرية بعد منزلتين من اليمين

$$9.24$$

سؤال : جد ناتج مايلي.

$$1) 25.1 \times 4 =$$

$2) 3.24 \times 2.1 =$

$3) 0.38 \times 1.22 =$

$4) 2.1 \times 100 =$

$5) 8.7 \times 1000 =$

$6) 9.62 \times 0.5 =$

ملاحظة: عند قسمة كسر عشري على عدد صحيح فإننا نقسم باستخدام القسمة الطويلة حيث توضع الفاصلة العشرية في ناتج القسمة فوق الفاصلة العشرية في المقسم.

$$1) 0.484 \div 2 =$$

$$\begin{array}{r}
 & 0.242 \\
 2 & \overline{)0.484} \\
 - & 4 \\
 \hline
 & 08 \\
 & 8 \\
 \hline
 & 004 \\
 & 4 \\
 \hline
 & 0
 \end{array}$$

$$2) 0.75 \div 5 =$$

$$3) 2.08 \div 2 =$$

ملاحظة : عند قسمة عدد عشري على عدد عشري يجب ان يكون المقسم عليه عدد صحيح
فإذا كان المقسم عليه جزء من عشره نضرب المقسم عليه والمقسم ب عشرة ثم نجري عملية القسمة الطويله
وإذا كان المقسم عليه جزء من مئة نضرب المقسم عليه والمقسم ب مئة ثم نجري عملية القسمة الطويله

$$0.12 \div 0.2 =$$

المقسم عليه 0.2 جزء من عشرة لذلك نضرب المقسم عليه والمقسم على 10 (تحريك الفاصله منزله واحدة لليمين) .ثم نجري القسمة الطويله كما في الامثلة السابقة.

$$1.2 \div 2 = 0.6$$

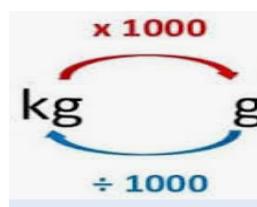
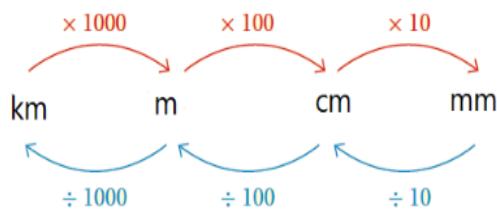
$$4) 0.663 \div 0.3 =$$

$$4) 1.84 \div 0.04 =$$

$$5) 5.850 \div 0.6 =$$

ملاحظة:

* عند حل المسائل يجب توحيد وحدات القياس .



$$1) 4.5 \text{ kg} \div 200 \text{ g} =$$

$$2) 0.04 \text{ L} \div 0.2 \text{ ML} =$$

$$3) 0.082 \text{ Km} \div 2.4 \text{ m} = - - - \text{ m}$$

$$4) 2.4m \times 20\text{ cm} =$$

$$5) 30.5m \times 5.6m =$$

$$6) 2.8kg \div 0.4g =$$

انتهت ورقة العمل

قسم الرياضيات



