

ضرب الكسور العشرية

الاسم:

المادة:

الرياضيات

الصف:

السادس (أ + ب)

التاريخ:

2025/ 11 /



➤ الهدف :

- ضرب كسرين عشريين
- ضرب عددين عشريين

ملاحظة : عند ضرب اي كسرين عشريين نقوم بحذف الفاصلة العشرية من العددين ليتحول الى عدد كلي (عدد صحيح) ، ثم ضربهما ، ثم نضع الفاصلة العشرية في الناتج بحيث يكون عدد المنازل العشرية في جملة الضرب مساويا لعدد المنازل العشرية في الناتج.

➤ أجد ناتج ضرب كل مما يأتي :

1) $0.5 \times 75 = 37.5$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 5 \times \\ \hline 375 \end{array}$$

3) $6.002 \times 0.8 = 4.8016$

$$\begin{array}{r} 6002 \\ 8 \times \\ \hline 48016 \end{array}$$

5) $23.23 \times 100 = 2323$

$$\begin{array}{r} 2323 \\ \times 100 \\ \hline 232300 \end{array}$$

2) $4.07 \times 0.3 = 1.221$

$$\begin{array}{r} 407 \\ 3 \times \\ \hline 1221 \end{array}$$

4) $5.008 \times 6000 = 30048$

$$\begin{array}{r} \boxed{5008} \times \boxed{6000} = \\ 5008 \times 6 = 30048.000 \\ = 30048 \end{array}$$

6) $78.51 \times 100 = 7851$

7) $0.68 \times 1000 = 680$

تحريك الفاصلة الى اليمين
3 منازل
 $680.0 = 680$

8) $26.4 \times 0.56 = 14.784$

$$\begin{array}{r} 264 \\ \times 56 \\ \hline 1584 \\ 13200 \\ \hline 14784 \end{array}$$

➤ أجد قيمة كل مقدار جبري مما يأتي عندما $x = 9.5$

1) $10x$

$$10 \times x$$

$$10 \times 9.5 = 95$$

2) $3.8x$

$$3.8 \times x$$

$$3.8 \times 9.5 =$$

$$36.10$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ 95 \\ \hline 190 \\ 3420 \\ \hline 3610 \end{array}$$

3) $23x$

$$23 \times x$$

$$23 \times 9.5 = 218.5$$

$$\begin{array}{r} x 95 \\ 23 \\ \hline 285 \\ 1900 \\ \hline 2185 \end{array}$$

4) $0.235x$

$$0.235 \times x$$

$$0.235 \times 9.5 =$$

$$2.2325$$

➤ أجد حل المعادلة الآتية فيما يأتي :

$$x \div 2.02 = 15$$

$$x \times 2.02 = 15 \times 2.02$$

$$\begin{array}{r} x 202 \\ 15 \\ \hline 1010 \\ 2020 \\ \hline 3030 \end{array}$$

$$x = 15 \times 2.02$$

$$= 30.30$$

$$= 30.3$$

➤ كوب عصير واحد فيه 0.5 لتر من العصير ، اذا شربت عنود كوبين من العصير ، فكم لترًا من العصير شربت عنود ؟

$$0.5 \times 2 =$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$1.0 = 1 \text{ لتر}$$

قسم الرياضيات
انتهت ورقة العمل

