

فعالیت کلاسی



حاصل ضرب مقابل را به کمک محور به دست بیاور.

۱

$$2 \times 0.5 =$$



حاصل ضرب مقابل را به کمک شکل به دست بیاور.

۲

$$4 \times 1/3 =$$

حاصل ضربهای زیر را با تبدیل اعشاری به اعداد کسری به دست بیاور.

۳

الف: $2/9 \times 1/3 =$

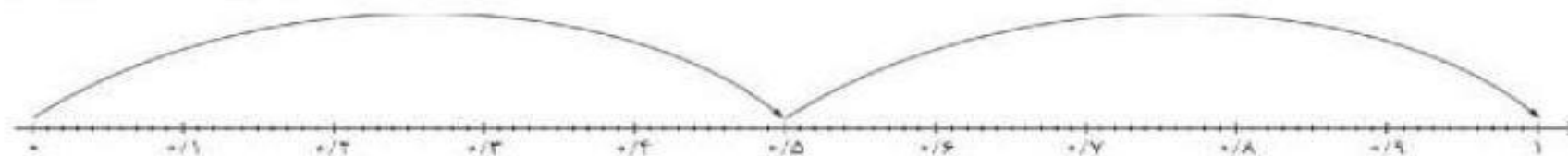
ب: $3/20 \times 2/5 =$



نسخه

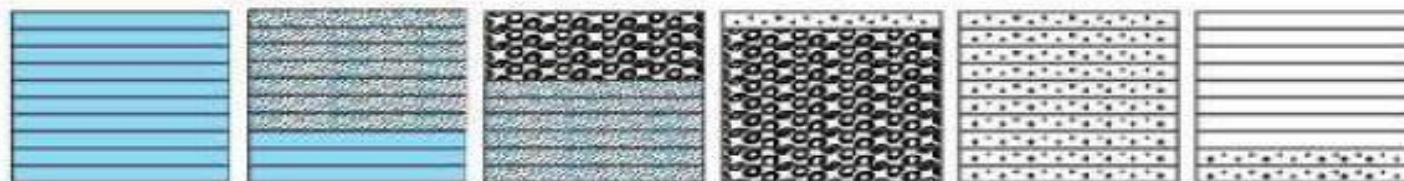
۱.

$$۲ \times ۰/۵ = ۱ \text{ (الف)}$$



۲.

$$۴ \times ۱/۳ = ۵/۲$$



۳.

$$\text{الف) } ۲/۹ \times ۱/۳ = ۲ \frac{۹}{۱۰} \times ۱ \frac{۳}{۱۰} = \frac{۲۹}{۱۰} \times \frac{۱۳}{۱۰} = \frac{۳۷۷}{۱۰۰} = ۳/۷۷$$

$$\text{ب) } ۳/۲۰ \times ۲/۵ = ۳ \frac{۲}{۱۰} \times ۲ \frac{۵}{۱۰} = \frac{۳۲}{۱۰} \times \frac{۲۵}{۱۰} = \frac{۸۰۰}{۱۰۰} = ۸$$



حاصل ضرب بهای زیر را به صورت ذهنی به دست بیاور.

۴

الف: $400 \times 0.08 =$

پ: $0.3 \times 0.05 =$

ب: $70 \times 0.05 =$

ت: $9000 \times 0.3 =$

جرم یک هندوانه $9/0$ کیلوگرم است. جرم یک خربزه دو برابر جرم هندوانه است. جرم خربزه چند کیلوگرم است؟

۵

الف: خربزه چقدر سنگین تر است؟

ب: مجموع جرم آنها چقدر است؟



۴

$$\text{الف) } 400 \times 0.08 = 32/00 = 32$$

$$\text{ب) } 70 \times 0.05 = 3/50$$

$$\text{پ) } 0.3 \times 0.05 = 0.015$$

$$\text{ت) } 9000 \times 0.3 = 2700$$

۵

$$0.9 \times 2 = 1/8$$

$$\text{الف) } 1/8 - 0.9 = 0.9$$

$$\text{ب) } 1/8 + 0.9 = 2/7$$



$$2/8 \times 1/4$$

حاصل ضرب مقابل را از روش مساحت به دست بیاور.



تمرین



حاصل عبارت هر عبارت را به پاسخ مناسب وصل کن.



$$50/22$$



$$4/8$$



$$4800$$



$$0/6 \times 8000$$



$$9/3 \times 5/4$$



$$0/3 \times 800 \times 0/02$$



$$2/8 \times 1/4$$



	۱	۱	۰/۸
۱	1×1	1×1	$1 \times 0/8$
۰/۴	$0/4 \times 1$	$0/4 \times 1$	$0/4 \times 0/8$

$$2 + 0/8 + (2 \times 0/4) + 0/32$$

$$= 2 + 0/8 + 0/8 + 0/32 = 3/92$$

«پاسخنامه ضرب اعشار» (صفحات ۱۳۲، ۱۳۳ و ۱۳۴)

پ (۴/۸)

ب (۵۰/۲۲)

الف (۴۸۰۰)





۲ درستى ☒ و نادرستى ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: $\frac{5}{3}$ برابر 53 تا 0.1 است. ☐

ب: حاصل 100×3 با 10×3 برابر است. ☐

پ: مساحت مستطیلی به طول و عرض 4 و 2 برابر 8 است. ☐

ت: حاصل $\frac{3}{2} \times 0.2$ برابر $\frac{6}{100}$ می باشد. ☐





۲. الف) نادرست است. $5/3$ برابر 53 تا $0/1$ است.

ب) نادرست است. حاصل ضرب $0/3 \times 100$ برابر 3×10 است.

پ) نادرست است. مساحت مستطیل به طول و عرض $0/4$ و $0/2$ برابر $0/08$ است.

ت) درست است





در جای خالی عدد مناسب بگذار.

۳

الف: حاصل ضرب $9/0 \times 3/0$ برابر است با

ب: حاصل ضرب $\frac{4}{10} \times \frac{6}{10}$ برابر است با

پ: عدد $73/16$ تقریباً برابر است با

حاصل ضرب‌های زیر را بدست بیاور.

۴

الف: $5000 \times 0/04 =$

پ: $9000 \times 0/05 =$

ب: $0/2 \times 0/08 =$

ت: $0/3 \times 800 \times 0/02 =$





۳. الف (۲۷/۰)

ب (۲۴/۰)

پ (۱۷)

۴. الف (۲۰۰)

ب (۱۶/۰)

پ (۴۵۰)

ت (۸/۴)





۵ قاعده‌ی متوازی‌الاضلاعی $۱۰/۵۲$ است. اگر ارتفاع این متوازی‌الاضلاع $۲/۷$ متر باشد، مساحت متوازی‌الاضلاع چند متر مربع می‌باشد؟

۶ اتاقی با ۲۰۰ موزاییک مربعی شکلی به ابعاد $۴/۰$ متر پوشانده شده است. مساحت کف اتاق چند متر مربع است؟





۵

$$\Rightarrow \text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ} = \text{مساحت متوازی الاضلاع} \quad 10/53 \times 2/7 = 28/431$$

۶

$$0/4 \times 0/4 = 0/09 : \text{مساحت موزایک}$$

$$300 \times 0/16 = 48 \text{ مترمربع} : \text{مساحت اتاق}$$





حاصل عبارات زیر را به دست بیاور.



الف: $2/5 \times 0/4 + 1 + (0/2 \times 0/5) =$

ب: $3/5 \times 0/2 + [(1/0/1) + 2] =$

پ: $0/2 \times 0/0/8 \times 6000 =$



$\frac{2}{5}$ از $\frac{9}{10}$ سیمی به طول ۱ متر چقدر است؟



جمع چهار عدد $\frac{27}{42}$ است. عدد اول $\frac{5}{22}$ و عدد دوم دو برابر عدد اول و عدد سوم جمع عدد اول و دوم است. عدد



چهارم چند است؟





۷. الف) ۲/۱

۸.

۹.

پ) ۹۶

ب) ۳/۷۱

$$\frac{2}{5} \times \frac{9}{10} \times 10 = \frac{2}{5} \times \frac{9}{10} \times 10 = 8 \frac{18}{5} = 3 \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = 3 \frac{6}{10} = 3 \frac{3}{5}$$

$$\text{عدد دوم} = 5/23 \times 2 = 10/46$$

$$\text{عدد سوم} = 5/23 + 10/46 = 15/46$$

$$\text{عدد چهارم} = 5/23 + 10/46 + 15/46 = 31/46$$

$$\rightarrow 37/42 - 31/46 = 6/4$$

