$۴۳+۶۰-۳=\boxed{۱۰۰}$

فعالیت کلاسی

۱ جمع زیر را به دو روش حل کن.

$۲/۴+۳/۵=$

۱) $\begin{array}{r} ۳/۵ \\ +\ ۲/۴ \\ \hline ۵/۹ \end{array}$

۲) $۳\frac{۵}{۱۰}+۲\frac{۴}{۱۰}=۵\frac{۹}{۱۰}=۵/۹$

۳) $\frac{۳۵}{۱۰}+\frac{۲۴}{۱۰}=\frac{۵۹}{۱۰}=۵/۹$

۲ حاصل‌ضرب زیر را به کمک محاسبه‌ی مساحت شکل به‌دست آور.

$۲/۴\times۲/۲=$

	۱	۱	۰/۴
۱	$۱\times۱=۱$	$۱\times۱=۱$	$۱\times۰/۴=۰/۴$
۱	$۱\times۱=۱$	$۱\times۱=۱$	$۱\times۰/۴=۰/۴$
۰/۲	$۰/۲\times۱=۰/۲$	$۰/۲\times۱=۰/۲$	$۰/۲\times۰/۴=۰/۰۸$

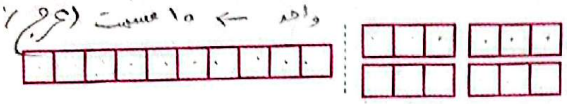
$۱+۱+۰/۴+۰/۴+۰/۲+۰/۰۸=۳/۲۸$

$\frac{(۴\times۱)}{۴}+(۲\times۰/۲)+(۲\times۰/۲)+۰/۰۸=۳/۲۸$

CamScanner

علـوی

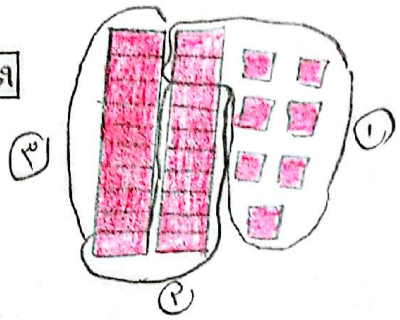
۳ **الف:** برای شکل زیر یک تساوی ضرب بنویس.



$\frac{12}{10} = 1/2$

ب: برای تقسیم زیر شکل مناسبی بکش.

$0/27 \div 3 = \boxed{0/09}$



۴ حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آور.

الف: $(5/8 - 1/2) \times 20 =$ ..... $9/2 = 92$

ب: $(4/3 - 2/8) \times (1/8 - 0/9) =$ .....

پ: $(2/3 - 1/1) \times 100 =$ ..... $12/5 = 125$

۵ حاصل تقسیم‌های زیر را از راه تبدیل به کسر، به‌دست آور.

الف: $0/54 \div 9 =$ ..... $\frac{54}{100} \div 9 = \frac{54}{100} \times \frac{1}{9} = \frac{6}{100} = 0/06$

ب: $7/2 \div 2 =$ ..... $\frac{72}{10} \div 2 = \frac{36}{10} \times \frac{1}{2} = \frac{36}{10} = 3/6$

۶ باغی به شکل مستطیل با طول ۶۴/۸ متر و عرض ۲۳/۴ متر داریم. محیط و مساحت این باغ را حساب کن.

محیط مستطیل $= (طول + عرض) \times 2 \rightarrow (64/8 + 23/4) \times 2 = 88/2 \times 2 = 176/4$

مساحت مستطیل $=$ طول $\times$ عرض $= 64/8 \times 23/4 = 1516/32$

۷ طنابی به طول ۱/۵۲ متر را به چهار قسمت مساوی تقسیم می‌کنیم، طول هر قسمت چند متر است؟

$1/52 \div 4 = 0/38$

تمرین

۱ موارد مرتبط به یکدیگر را وصل کن. (یک مورد اضافی است.)

حاصل عبارت $10 \times 0/16$ برابر با $1/6$ است.

مساحت مربعی به ضلع ۰/۰۴ متر برابر با $0/0016$ است.

حاصل تقسیم $100 \div 16$ برابر با $6/25$ است.

$0/16$

$0/016$

$0/0016$

$1/6$

۲ درستی ✓ و نادرستی ✗ هر عبارت را مشخّص کن.

الف: به جای آن‌که عددی بر ۰/۲ تقسیم کنیم می‌توانیم آن را در ۵ ضرب کنیم. ✓

ب: اگر عدد ۰/۳ را در خودش ضرب کنیم، حاصل‌ضرب آن از ۰/۳ بزرگ‌تر می‌شود. ✗

$0/3 \times 0/3 = 0/09$

پ: کسر $\frac{5}{8}$ با عدد اعشاری $0/652$ برابر است. ✗

$\frac{5}{8} = \frac{625}{1000} = 0/625$

۳ دور گزینه‌ی صحیح خط بکش.

الف: حاصل $\frac{3}{100}+\frac{7}{10}+\frac{5}{1000}+3$ چیست؟ (۳/۷۳۵ ، ۳/۵۷۳)

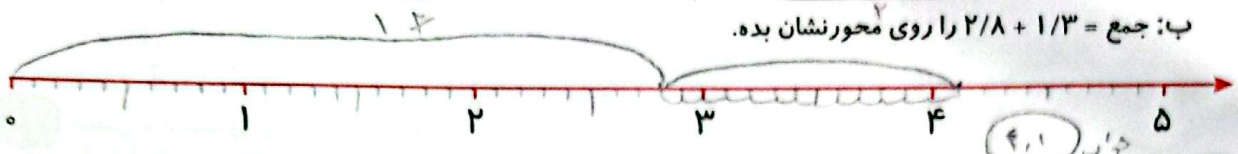
ب: پاسخ $۱۰۰\times ۰/۰۱\times ۰/۱$ کدام است؟ (۱ ، ۱۰)

پ: در عدد ۱۶/۲۸۳، رقم ۸ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ (صدم ، دهم)

۴ **الف:** اگر قطر بزرگ یک لوزی ۵/۲ و قطر کوچک آن ۳/۴ باشد. مساحت این لوزی چقدر است؟

مساحت لوزی = قطر کوچک × قطر بزرگ

ب: جمع ۱/۳ + ۲/۸ را روی محور نشان بده.



۵ حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را بنویس.

الف: ۱۸/۵۴ ÷ ۱۰۰ =

ب: ۲/۳۷ × ۱۰ =

پ: ۰/۰۱۹ × ۱۰۰۰ =

ت: ۴/۲ ÷ ۱۰۰ =

۶ حاصل عبارات زیر را به‌صورت ذهنی به‌دست آور.

الف: ۰/۵ × ۰/۳ =

ب: ۳/۷۵ × ۳ =

پ: ۱/۵ × ۰/۳ =

ت: ۱/۸ ÷ ۲ =

ث: ۶/۳ ÷ ۷ =

ج: ۰/۰۸ ÷ ۴ =

۷ خارج‌قسمت و باقی‌مانده‌ی هر تقسیم را بنویس.

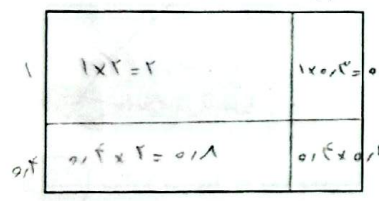
الف: ۰/۰۰۹ | ۴

ب: ۰/۶۸ | ۸

پ: ۲/۹ | ۵

۸ حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی به دست آور.

۲/۳ × ۱/۴ =

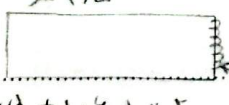


۹ محیط یک مثلث متساوی الساقین ۶۳/۷۲ سانتی‌متر شده است. اگر قاعده‌ی این مثلث ۲۶/۵۲ سانتی‌متر باشد، طول هر ساق این مثلث چند سانتی‌متر می‌شود؟

۱) ۱۰/۶۸ ۲) ۱۸/۶ ۳) ۲۱/۲۴ ۴) ۳۷/۲۰

۱۰ یک باغچه به طول ۳/۵ متر و به عرض ۱/۶ متر داریم. اگر بخواهیم دور این باغچه توری فلزی به عرض ۳۰ سانتی‌متر بکشیم.

الف: چند متر توری به عرض ۳۰ سانتی‌متر نیاز داریم؟



ب: مساحت توری موردنیاز چند متر مربع است؟

CamScanner