

ریاضی کار هشتم

۵

ضرب‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} \times \left(-\frac{1}{4}\right) = \\ & \left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right) = \\ & \frac{1}{8} \times \left(-\frac{1}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) = \end{aligned}$$

۶

تقسیم کنید.

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{1}{2}\right) \div \left(+\frac{1}{3}\right) = \\ & 2 \div \left(-\frac{1}{3}\right) = \\ & (-10) \div 7 = \end{aligned}$$

۷

تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

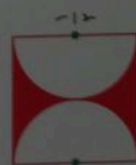
$$\begin{aligned} & -\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = \\ & -14 \div (-28) = \\ & \frac{2}{3} \div 5 = \end{aligned}$$

۸

مساحت مربعی به ضلع $\frac{2}{3}$ با مساحت مستطیلی به عرض $\frac{1}{3}$ برابر است. طول مستطیل چقدر است؟

۹

مساحت قسمت رنگی را بدست آورید. $(\pi \approx 3.14)$



چهار ضلعی مربع است.

۱۰

کسر زیر را ساده کنید.

$$\frac{1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 99}{2 \times 4 \times 6 \times \dots \times 98} =$$

۱

درستی عبارتهای زیر را با ☒ و نادرستی آنها را با ☒ مشخص کنید.

۲

ضرب هر عدد گویا در قرینه‌اش برابر ۱- است.

۳

تقسیم هر عدد گویا بر ۱- برابر قرینه‌ی آن عدد گویاست.

۴

حاصل ضرب و تقسیم دو عدد گویا همیشه گویا خواهد بود.

۵

در ضرب و تقسیم اعداد گویا نیازی نیست حتماً کسرها را هم‌مخرج کنیم.

۶

جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.

۷

محیط مربعی به ضلع $2\frac{1}{3}$ برابر می‌باشد.

۸

معکوس اعداد بین صفر و یک از خود آن اعداد می‌باشد.

۹

حاصل ضرب هر عدد گویای غیرصفر در معکوس خودش برابر است.

۱۰

حاصل تقسیم دو عدد گویای قرینه‌ی غیرصفر برابر است.

۱۱

موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

۱۲

میانگین دو عدد $3\frac{1}{5}$ و $-2\frac{1}{3}$ برابر است با:

۱۳

$1\frac{1}{2}$

۱۴

مساحت مثلثی به قاعده‌ی $\frac{12}{13}$ و ارتفاع $\frac{5}{6}$ برابر است با:

۱۵

$\frac{2}{19}$

۱۶

حاصل عبارت $1 - \frac{2}{3} \times \frac{9}{5}$ برابر است با:

۱۷

$\frac{13}{30}$

۱۸

$(-\frac{3}{17}) \times (-\frac{49}{17}) =$

۱۹

$(-\frac{55}{100}) \times (-\frac{11}{100}) =$

۲۰

$(-\frac{14}{14}) \times (-\frac{17}{10}) =$

۲۱

ضرب‌های زیر را انجام دهید.

۲۲

$(-\frac{3}{17}) \times (-\frac{49}{17}) =$

۲۳

$(-\frac{55}{100}) \times (-\frac{11}{100}) =$

۲۴

$(-\frac{14}{14}) \times (-\frac{17}{10}) =$