



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

- ۶ حاصل عبارت $8 - 8 \div 4$ برابر است.
- بیش تر دقت محاسبه در روش قطع کردن نسبت به گرد کردن است.
- صفر سرعت محاسبه در روش قطع کردن نسبت به گرد کردن است.
- کم تر

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

- الف: برای محاسبه‌ی یک عبارت ریاضی، عمل تقسیم بعد از جمع باید انجام شود.
- ب: خطای محاسبات در روش گرد کردن کم تر است.
- پ: حاصل عبارت $8 \div 8 - 8 \div 8$ برابر $\frac{1}{64}$ می‌باشد.



علوی

۲ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آور.

الف: $10 + 6 \times 4 - 3 + 8 \div 2 =$

ب: $6 \times 8 \div 12 \times 3 \div 6 \div 2 =$

پ: $\frac{3}{11} \times [8 + 4 \times (3 + 2 \times (21 \div 7))] =$

ت: $9 + 9 \div 3 + 2 \times \frac{3}{4} - 5 =$

۴ مقدار تقریبی عبارت $5\frac{3}{19} + 12\frac{14}{17} - 4\frac{1}{5} - 9\frac{13}{15}$ را به دست آور. (قبل از محاسبه)

۵ اختلاف گرد شده و قطع شده‌ی عدد $7/456829$ با تقریب کم تر از $0/001$ کدام است؟

- (۱) $0/01$
- (۲) $0/002$
- (۳) $0/001$
- (۴) $0/0001$

۶ عددی را با تقریب کم تر از 100 یک بار گرد و یک بار قطع کرده‌ایم. حاصل هر دو عدد یکی شده است. آن عدد کدام است؟

- (۱) 2742
- (۲) 1459
- (۳) 2789
- (۴) 4760

۷ نمره‌های یک دانش‌آموز پایه‌ی هفتم به صورت زیر است: $18/25, 19/5, 17/75, 14/5, 12/25, 15/5$

اگر این نمره‌ها با تقریب کم تر از 10 گرد شود، معدل (میانگین) نمرات او را محاسبه کن.

۸ ضخامت هر برگ کاغذ $0/04$ سانتی‌متر است. ضخامت کتابی که 226 صفحه دارد چند میلی‌متر است؟ (پاسخ را با تقریب کم تر از 1 گرد کن.)

۹ قطر دایره‌ای $8/$ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟ (با تقریب کم تر از $0/001$ قطع کن.)

۱۰ طول مستطیل $6/484$ سانتی‌متر و عرض آن $2/628$ سانتی‌متر است. اگر با تقریب کم تر از $1/$ طول آن را گرد و عرضش را قطع کنیم، مساحت این مستطیل چند سانتی‌متر مربع خواهد بود؟

ارمغان هفته - ششم دبستان

شماره
۲۴

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

- ریاضی < فصل ۶: تناسب و درصد
- علوم < درس ۱۲: جنگل برای کیست؟ (۳)
- فارسی < درس ۱۲ و ۱۳: دوستی/ مشاوره، حکایت عمر گرانمایه قرآن < درس ۱۲: جلسه اول تا چهارم
- مطالعات اجتماعی < درس ۱۹: همسایگان ما
- هدیه‌های آسمان < درس ۱۵: حماسه آفرینان جاودان
- قرآن < درس ۱۲: جلسه اول تا چهارم

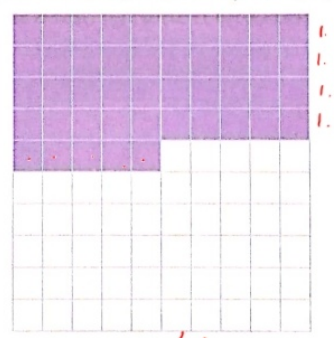
ریاضی



۱ ۷۵ درصد را به صورت شکل نمایش دهید.

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$$

۲ در شکل زیر نسبت خانه‌های رنگی به کل را به صورت اعشار، کسر و درصد نشان دهید.



اعشار: ۰٫۳۲ کسر: $\frac{32}{100}$ درصد: ۳۲٪

$$\frac{32}{100} \times 100 = 32$$

$$\frac{32}{100} \times 100 = 32$$

۳ اختلاف ۴۰٪ عدد ۸۰ را با ۲۰٪ عدد ۶۰ به دست آورید.

$\frac{40}{100} \times 80 = 32$	$\frac{20}{100} \times 60 = 12$	$32 - 12 = 20$
---------------------------------	---------------------------------	----------------

۴ دانش آموزان کلاس ششم دبستان علوی ۹۰ نفر هستند. اگر این تعداد ۱۲٪ همه‌ی دانش آموزان این دبستان باشد، دانش آموزان این دبستان چند نفر می‌باشند؟

۱۲٪ از ۹۰ نفر

$$\frac{12}{100} \times 90 = 10.8$$

کل دانش آموزان

$$10.8 \times 12.5 = 100$$

۱



۵ درصد مربوط به هر کسر را در جای خود بنویسید.

$\frac{3}{25} \times 4 = \frac{12}{100} = 12\%$	$\frac{3}{5} \times 20 = \frac{60}{100} = 60\%$
$\frac{3}{8} \times 17.5 = \frac{52.5}{100} = 52.5\%$	$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$
$\frac{3}{20} \times 5 = \frac{15}{100} = 15\%$	$\frac{9}{16} = \frac{56.25}{100} = 56.25\%$

۱ دو شغل در ارتباط با معرفی و حفظ محیط طبیعی که وجود دارد را نام ببرید.



ارمغان هفته - ششم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

- ریاضی < فصل ۶: تناسب و درصد - کاربرد درصد در محاسبات مالی
 مطالعات اجتماعی < درس ۲۰: مطالعه موردی
 علوم < درس ۱۳: سالم بمانیم (۱)
 هدیه‌های آسمان < درس ۱۶: زیارت (۱)
 فارسی < درس ۱۴: راز زندگی
 قرآن < درس ۱۳: جلسه‌ی اول و دوم

$$\frac{12}{100} \times \frac{100}{100} = \frac{12}{100} = 12\%$$

ریاضی

جملات درست را با و نادرست را با مشخص کنید.

الف) فروشنده‌ای کالایی را با ۲۰٪ سود می‌فروشد بعد از چند روز آن را با ۲۰٪ تخفیف می‌فروشد. فروشنده در این معامله سود کرده نه زیان.

ب) اگر کالایی ۵۰۰۰ تومانی را ۴۵۰۰ تومان بخریم، ۱۰٪ تخفیف گرفته‌ایم.

پ) اگر قیمت کالایی دو برابر شود، درصد افزایش قیمت آن کالا ۲۰۰٪ است.

۹۰	۴۵۰۰
۱۰۰	۵۰۰۰

۱۰	۵۰

۲) اگر مالیات یک کتاب ۵٪ و قیمت روی جلد آن ۴۰۰۰۰ تومان باشد، برای خرید این کتاب چند تومان باید پردازیم؟

- (۱) ۴۱۰۰۰ تومان (۲) ۴۲۰۰۰ تومان (۳) ۴۳۰۰۰ تومان (۴) ۴۴۰۰۰ تومان

۳) سارا برای خرید یک کیف ۱۲۰۰۰ تومانی ۱۰۵۶۰ تومان پرداخت. فروشنده چند درصد تخفیف داده است؟

۱۲	۱۴۴۰
۱۰۰	۱۵۵۶۰

۸۸	۱۲۰۰۰

درصد تخفیف = ۱۲٪

۴) درنا دفتری را با تخفیف ۳۰٪ به قیمت ۴۹۰۰ تومان خرید. قیمت دفتر قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

۳۰	۲۱۵۰
۷۰	۴۹۰۰

۱۰۰	۷۰۵۰

۵) فروشگاه‌ای اجناس خود را با ۸٪ سود می‌فروشد. برنا برای کیفی که قیمت اولیه‌ی آن ۱۵۰۰۰ تومان می‌باشد، چند تومان باید پرداخت کند؟

۸	۱۲۰۰
۱۰۸	۱۶۲۰۰

۱۰۰	۱۵۰۰۰

۱۵۰۰۰ × ۱۰۸ = ۱۶۲۰۰

