

بیک تابستانه شماره ۲



۱- عملیات زیر را انجام دهید و پاسخ را بنویسید .

$$۹۳۰۰ \div ۳ =$$

$$۵۶۷۲ - ۴۰۰ =$$

۲ میلیارد

۹"

- ۳۶۰ میلیون

- ۴" ۵" ۱۵"

۲- زهرا بعد از یک سفر ۳ ساعت و ۳۰ دقیقه‌ای ، در ساعت $۱۰:۱۲$ به مقصد رسید . او چه زمانی راه افتاده است ؟

۳- حاصل را به دست آورید . (برای جمع و تفریق مخرج مشترک فراموش نشود)

$$* \frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$$

$$* \frac{1}{6} - \frac{1}{3} =$$

$$* \frac{1}{4} \times \frac{4}{5} =$$

$$* \frac{1}{2} \div \frac{1}{3} =$$

$$* \frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$$

بیک تابستانه شماره ۲

۴- $\frac{2}{5}$ تن از سیب‌های یک کشاورز خریداری شد. $\frac{1}{2}$ تن به میدان میوه و تره بار و $\frac{3}{10}$ به فروشگاه‌ها فروخته شد. چه مقدار از سیب‌ها فروخته شد؟

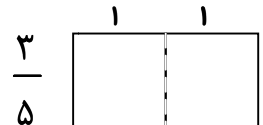
چه مقدار از آن‌ها باقی مانده است؟

۵- ضرب کنید. (از راه مساحت یا شکل)

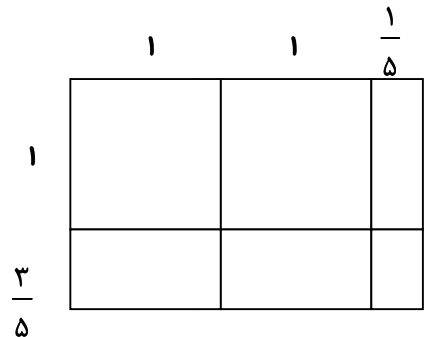
$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$



$$2 \times \frac{2}{5} =$$



$$2\frac{1}{5} \times 1\frac{3}{4} =$$



۶- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورده و در صورت امکان حاصل را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$16 \times \frac{5}{80} =$$

$$\frac{45 \times 23 \times 64}{46 \times 15 \times 32} =$$

پیک تابستانه شماره ۲

۷- اگر $\frac{3}{8}$ از پول مهدی ۶۰۰۰۰ تومان باشد، $\frac{1}{2}$ از پول او چند تومان می شود؟ (جدول تناسب)

۸- اگر مساحت یک مساحت ۱۳۰ Cm مربع باشد و عرض آن ۹ Cm باشد. طول آن چند Cm است؟

محیط آن چقدر است؟

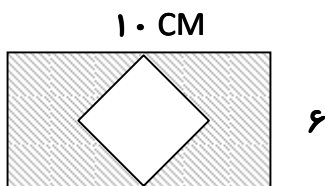
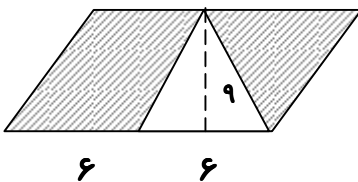
نسبت های زیر را با توجه به طول و عرض مستطیل بنویسید .

$$\frac{\text{طول}}{\text{محیط}} =$$

$$\frac{\text{عرض}}{\text{طول}} =$$

$$\frac{\text{عرض}}{\text{مساحت}} =$$

۹- مساحت قسمت های رنگی را محاسبه نمایید .



۱۰- هر درصد را به صورت کسر نوشته و ساده کنید .

$$۳۵\% =$$

$$۱۶\% =$$

$$۵۰\% =$$

پیک تابستانه شماره ۲



۱- معنی و مفهوم ابیات زیر را بنویسید.

هم تو ببخشای و ببخش ، ای کریم

الف (از پی توست ، این همه امید و بیم

گر تو برانی به که روی آوریم

ب (چاره ما ساز که بی یاوریم

خورشید و ماه و آنجُم ، لیل و نهار کرد

ج (بحر آفرید و بر و درختان و آدمی

هر بلبلی که زمزمه بر شاخسار کرد

د (توحید گوی او نه بنی آدمند و بس

چو خواهی که از بد نیابی گزند

هـ (به دانش گرای و بدو شد بلند

زدانش دل پیر برنا بُود

و (توانا بُود هر که دانا بُود

بیک تابستانه شماره ۲

۲- مفهوم کنایی « خرد ، دست گیرد » در بیت زیر چیست؟

خرد رهنمای و خرد، دلگشای
خرد ، دست گیرد به هر دو سرای

۳- تعداد جمله‌ها را در متن زیر پیدا کنید و دور هر جمله خط بکشید . سپس نهاد و گزاره را مشخص کنید.

ای فرزندان ، به مقدار دانش و فهم خود ، بکوشید خویش را به نیکویی ، بشناسانید . زیرا ، دانه هنگامی که در خاک نهان است

هیچ کس در پروردن آن تلاش نکند .

۴- مفهوم اصطلاحات و لغات زیر را بنویسید .

زرگر :
تالاب :
تحسین :

رفتگر :
آشیان :
فضل :

پروردگار :
پدیده :
بیخ :

تأمل :

بیک تابستانه شماره ۲



۱- افزایش دما معمولاً سرعت تغییر را می کند .

۲- خشک سبزی و درست کردن مربا به ترتیب تغییرهای و هستند .

۳- وقتی آهن زنگ می زند مقاومتش می شود .

۴- آیا همه ی تغییرهای شیمیایی مفید هستند ؟ مثال بزنید .

۵- هر یک از واژه های زیر متعلق به کدام نوع تغییر ماده است ؟

سوزاندن : ساییدن : فاسدشدن :

تبخیر شدن : زنگ زدن : خرد کردن :

آسیاب کردن : ذوب شدن :

۶- اکسایش یعنی چه ؟ بر چند نوع است ؟ برای هر یک مثال بزنید .

۷- تفاوت تغییر فیزیکی و تغییر شیمیایی در چیست ؟