

امتحان شماره به نام خداوند جان آفرین

سوالات امتحان نوبت دوم ششم دبستان

موضوع: ریاضی

تاریخ امتحان: نوبت دوم

مدت: ۷۰ دقیقه

پایه: ششم دبستان

۱- روش تقسیم دو عدد مخلوط را توضیح دهید؟

۲- به کمک شکل، پاسخ تقسیم‌ها را پیدا کنید.

۳- برای آبیاری هر هکتار از یک زمین کشاورزی ۳۵ مترمکعب آب نیاز است. برای ۲۰ هکتار از این زمین چقدر آب نیاز است؟

۴- با تبدیل عددهای اعشاری به کسر، ضرب‌ها را انجام دهید.

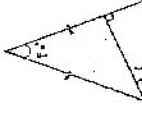
۵- مقایسه کنید.

الف) $\frac{8}{245} > \frac{1}{20}$ (ب) $\frac{1}{20} > \frac{1}{245}$ (ج) $\frac{1}{20} < \frac{1}{245}$ (د) $\frac{1}{245} < \frac{1}{20}$

۶- عددهای اعشاری را به صورت کسر بنویسید و تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

الف) $\frac{0.14}{1} =$ (ب) $\frac{2}{45} =$ (ج) $\frac{0.65}{1} =$

۷- اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید.



۸- عددهای اعشاری $\frac{6}{139}$ و $\frac{5}{418}$ را با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ به دو روش تقریب بزنید.

۹- جمع و تفریق‌های زیر را با روش و با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ محاسبه کنید. کدام روش مناسب‌تر است؟

الف) $\frac{4}{26} + \frac{2}{12} =$ (ب) $\frac{4}{26} - \frac{2}{12} =$

۱۰- با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارات‌های زیر را به دست آورید.

الف) $(\frac{19}{1} - \frac{17}{2} \times \frac{1}{10}) =$

ب) $(\frac{6}{8} \times \frac{7}{3} + \frac{1}{9}) =$

۱۱- نسبت تعداد انبرها به آچار $\frac{4}{5}$ و انبرها به میخ‌ها $\frac{3}{4}$ است. نسبت مقدار این وسایل چقدر است؟

۱۲- در جدول زیر مساحت مربع یا طول ضلع‌های متفاوت نشان داده شده است. جدول را کامل کنید.

طول ضلع به متر	۵	۱۱۵	۱۲
مساحت به مترمربع	۹	۳۹	

۱۳- کتاب فروشی کتاب‌های نو را با ۲۰ درصد و کتاب‌های کهنه را با ۴۵ درصد تخفیف می‌فروشد. اگر قیمت یک کتاب نو ۵۵۰۰ تومان و قیمت یک کتاب کهنه ۳۲۰۰ تومان باشد، برای خرید این دو کتاب چند تومان بپردازیم؟

امتحان شماره به نام خداوند جان آفرین

سوالات امتحان نوبت دوم ششم دبستان


موضوع: ریاضی

تاریخ امتحان: نوبت دوم


مدت: ۷۰ دقیقه

پایه: ششم دبستان

۱۲- با توجه به اندازه‌های داده شده، مساحت همای سطح‌های جسم زیر را پیدا کنید.




۱۳- حجم شکل‌ها را به دست آورید.



۱۴- در محور اعداد زیر:

الف) واسطه دو نقطه‌ی (الف) و (ب) چند واحد است؟

ب) فاصله‌ی دو نقطه‌ی (الف) و (ج) چند واحد است؟



۱۵- مقایسه کنید!

الف) $+10 > -9$ (ب) $0 < -9$ (ج) $+37 < -12$ (د) $+17 < -12$

۱۶- همای هوای مشهد، درجه زیر صفر است. همای بیرجند ۸ درجه گرمتر است. همای بیرجند چند درجه است؟

۱۷- با استفاده از یک دستگاه سردکننده همای مایعی را از $+18$ درجه به -4 درجه رساندیم. این مایع را چند درجه سرد کرده‌ایم؟

۱۸- پاسخ جمع و تفریق‌های زیر را به روش گسترده‌نویسی به دست آورید.

الف) $\frac{87}{-65} =$ (ب) $\frac{74}{-224} =$

۱۹- مختصات رئوس‌های شکل را بنویسید.

