

سوالات

ردیف

پاسخ درست را انتخاب کنید .

۱- مقسوم علیه تقسیمی عدد ۷ است باقی مانده این تقسیم کدام عدد نمی تواند باشد ؟

- (الف) ۷ (ج) صفر (ب) ۴

۲- خط تقارن هر زاویه آن زاویه می باشد .

- (الف) عمود (ب) وتر (ج) نیم ساز

۳- کدام یک از اعداد زیر بر ۵ بخش پذیر نیست ؟

- (الف) ۱۷۹۰ (ب) ۲۰۰۵ (ج) ۳۰۱

۴- در یک تقسیم همیشه باقی مانده مقسوم علیه است .

- (الف) بزرگ تر از (ب) کوچک تر از (ج) مساوی با

۵- زمینی را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کرده و تمام آن را درخت کاشته ایم . چه کسری از زمین زیر کشت درخت میوه است ؟

- (الف) $\frac{1}{7}$ (ب) $\frac{6}{7}$ (ج) $\frac{0}{7}$

۶- به هر لوزی که زاویه ی آن قائمه باشد گویند .

- (الف) متوازی الاضلاع (ب) ذوزنقه (ج) مربع

۲ طبقه ی میلیارد عددی ۳۵ ، دهگان هزار آن ۳ ، یکان آن ۶ و بقیه رقم هایش صفر است . این عدد را با رقم و حروف بنویسید .

۳ در جای خالی اعداد مناسب بنویسید .

$$(14 \times 6) \times 9 = 14 \times (\quad \times 9)$$

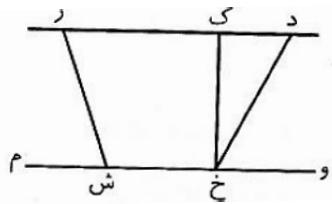
$$\frac{7}{9} = \frac{\square}{27} \qquad \qquad \frac{12}{24} = \frac{\square}{2}$$

$$10 \times (7 + 3) = 10 \times \quad + 10 \times 3$$

۴ دو کسر مساوی «» $\frac{1}{3} = \frac{4}{\square}$ «» را روی یک شکل نشان دهید .

در شکل مقابل :

۵



الف) زاویه (د خ م) چه نوع زاویه‌ای است؟

ب) ارتفاع نظیر قاعده‌ی (د ک) را در مثلث (د خ ک) نام ببرید.

ج) پار خط (ک خ) و خط (م و) نسبت به هم چه حالتی دارند؟

علامت مناسب $\langle = \rangle$ بگذارید.

۶

$$\frac{6}{5} \quad \frac{2}{27}$$

$$\frac{6}{21} \quad \frac{2}{7}$$

بار یک کامیون ۲۴۵ کارتون قند می‌باشد. اگر هر کارتون ۳۲ کیلوگرم قند داشته باشد در این کامیون چند کیلوگرم قند موجود است؟

۷

اندازه قطرهای یک لوزی ۴ و ۲ سانتی متر است. این لوزی را رسم کنید.

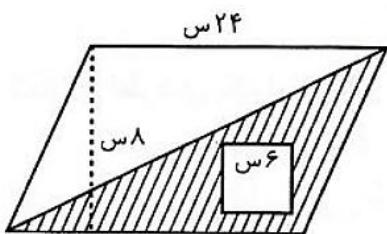
۸

یک کارخانه شکلات سازی تعداد ۴۹۶۸ شکلات از محصول خود را در ۲۴ جعبه بسته بندی کرد. حساب کنید در هر جعبه چند شکلات قرار می‌گیرد.

۹

محیط مستطیلی ۳۱۴ سانتی متر است. اگر طول آن ۹۴ سانتی متر باشد، عرض آن چند سانتی متر است؟

۱۰



مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.

۱۱

