

۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید

الف (نصف ۶ تا ۱۰ هزار می شود

(۱) ۲۰ هزار (۲) ۳۰ هزار (۳) ۴۰ هزار (۴) ۵۰ هزار

ب (در جاهای خالی چه عددهایی باید قرار بگیرند تا نسبت های مساوی به دست آیند؟

$$\frac{3}{7} = \frac{15}{\quad} = \frac{\quad}{63}$$

(۱) ۲۹ - ۳۷ (۲) ۲۵ - ۴۰ (۳) ۲۷ - ۳۵ (۴) ۲۶ - ۴۲

۵۴۰۰۲۷۴۱۳۶۰۱

۲- باتوجه به عدد روبرو به سوال ها پاسخ دهید .

با حروف بنویسید.....

رقم ۵ در طبقه و در مرتبه قرار دارد .

۳- حاصل ضرب های زیر را با ساده کردن به دست آورید .

$$\frac{6}{30} \times \frac{20}{24} =$$

$$\frac{36 \times 16}{45 \times 32} =$$

۴- حاصل عبارت ها زیر را بدست آورید .

$$7 \frac{3}{4} - 5 \frac{2}{4} =$$

$$8 \div 5 =$$

$$\left(18 \times \frac{1}{3} \right) \div \left(\frac{1}{3} \div 6 \right) =$$

۵- عددهای داده شده به کدام یک نزدیک ترند ؟ رنگ کنید.

← ۹۴۲.....

← ۹۴۲۰۰۷۳۲۱۹

← ۹۴۳۰.....

← ۴۹۷ میلیارد

← ۴۹۷۷۵۶۲۰۰۴۹۷

← ۴۹۸ میلیارد

۶- نیلوفر از ۱۵ خرداد ۱۳۹۱ به کلاس نقاشی رفت و ۴ سال و ۶ ماه و ۲۱ روز بعد اولین نمایشگاه نقاشی خود را برپا کرد .

نیلوفر چه زمانی نمایشگاه خود را برگزار کرد . (ماه ۳۰ روز)

۷- آقای موسوی می خواهد برای کف اتاقش موکت بخرد . اگر اندازه طول اتاق $\frac{2}{4}$ متر و عرض آن $\frac{6}{7}$ متر می باشد . چند متر مربع لازم است تا کف اتاق را بپوشاند .

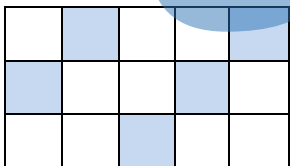
(رسم شکل و راه حل)

۸- نسبت دو عدد ۳ به ۷ است . اگر عدد کوچکتر ۱۸ باشد ، عدد بزرگتر چند است ؟

۱- ۲۰۹۹۹٪ از دانش آموزان یک مدرسه ۴۰۰ نفری چاق هستند . چند نفر از دانش آموزان چاق هستند .

۱۰- نسبت سن علی به سن پدرش ۲ به ۵ است . اگر مجموع سن آن ها ۵۶ باشد . سن هر کدام را حساب کنید .

۱۱- حاصل $5 \times \frac{2}{7}$ را با رسم محور نشان دهید .



$\frac{\text{مربع های رنگ نشده}}{\text{کل مربع ها}} =$

$\frac{\text{مربع های رنگ شده}}{\text{مربع های رنگ نشده}} =$

۱۲- با توجه به شکل نسبت های خواسته شده را بنویسید .

انتظارات	خ خ	خ	ق ق	ن
مفهوم نسبت و تناسب و درصد را فرا گرفته است				
عدد نویسی تا ۱۲ رقم را می داند و مفهوم طبقه و مرتبه را می داند				
حاصل عبارت های جمع و تفریق و ضرب و تقسیم کسرها و عدد مخلوط را روی شکل و محور انجام می دهد				
تقریب را بدرستی حل می کند				
ساده کردن را بدرستی انجام می دهد				
جمع و تفریق عدد مرکب را بدرستی حل می کند				
توانای درک و حل مسئله را دارد				

موفق باشید