

آزمون نوبت اول

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) ۳۵ - ۲۷ (۴) ۲۶ - ۴۲

۲- باتوجه به عدد روبرو به سوال ها پاسخ دهید .
۵۴۰۰۲۷۴۱۳۶۰۱

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 .

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

$$8 \div 5 =$$

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

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

۹۴۲۰۰۰۰۰۰ ← ۹۴۲۰۰۷۳۲۱۹ → ۹۴۳۰۰۰۰۰۰۰

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 $\frac{2}{3}$ متر و عرض آن $2\frac{6}{7}$ متر می باشد .
چند متر مربع لازم است تا کف اتاق را بپوشاند .

(رسم شکل و راه حل)

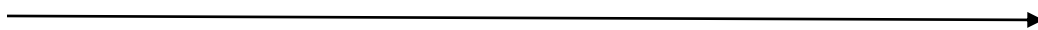
۸- نسبت دو عدد ۳ به ۷ است . اگر عدد کوچکتر ۱۸ باشد ، عدد بزرگتر چند است ؟

۹- ۲۰٪ از دانش آموزان یک مدرسه ۴۰۰ نفری چاق هستند . چند نفر از دانش آموزان چاق هستند .

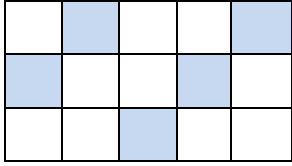
۱۰- نسبت سن علی به سن پدرش ۲ به ۵ است . اگر مجموع سن آن ها ۵۶ باشد . سن هر کدام را حساب کنید .

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

www.my-dars.ir



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



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

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

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				

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir