



الف) در جاهای خالی عدد یا کلمه‌ی مناسب قرار دهید.

۱- ربع ۴ تا صد هزار تایی می شود

۲- عدد مخلوط $۷\frac{۳}{۷}$ برابر با کسر می باشد؛ یعنی تا $\frac{۱}{۷}$

۳- نسبت ۱۶ به مانند نسبت ۱۲ به ۲۱ می باشد.

ب) جمله های درست یا نادرست را مشخص کنید.

نادرست

درست

۱- در عدد ۷۶۵۹۴۳۰۰۸، عدد ۹ بیشترین ارزش مکانی را دارد.

۲- به جای آنکه عددی را بر $\frac{۷}{۳۵}$ تقسیم کنیم می توانیم آن را در ۵ ضرب کنیم.

۳- کسری که صورت آن از مخرجش بزرگتر باشد کسر بزرگتر از واحد می گویند

پ) به سؤال های زیر پاسخ کامل دهید.

۱- با توجه به عدد ۶۷۵۸۹۵۴۲۰۰۵ به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟

ب) رقم طبقه‌ی هزار را بنویسید.

ج) ارزش مکانی رقم ۴ چیست؟

د) عدد را به حروف بنویسید.

۲- عدد های زیر را باهم مقایسه کنید و با علامت $>$ یا $=$ نشان دهید.

$$۵\frac{۳}{۴} \quad \square \quad ۴\frac{۱۴}{۸}$$

$$۶\frac{۹}{۲} \quad \square \quad \frac{۱۱}{۲}$$

$$\frac{۷۳}{۱۰} \quad \square \quad ۶\frac{۷}{۱۰}$$

۳- در هر یک از تساوی های زیر جاهای خالی را کامل کنید.

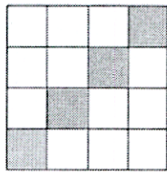
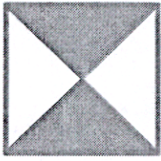
$$\frac{\quad}{۵} = \frac{۲۱}{۳۵}$$

$$\frac{۵}{۱} = \frac{\quad}{۶}$$

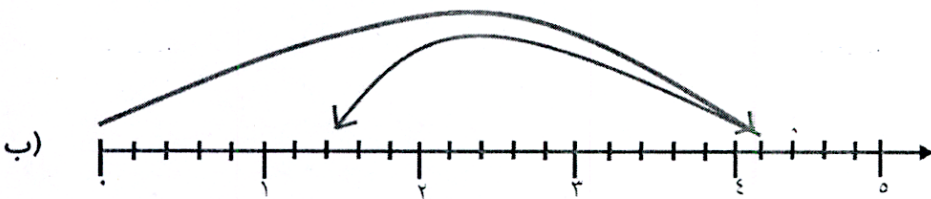
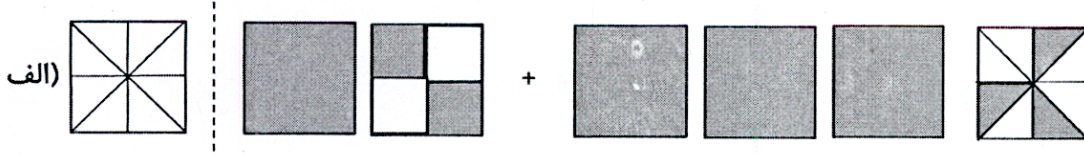
$$۳ = \frac{۳۳}{\quad} = \frac{۱۲۰}{\quad}$$

$$\frac{۳}{۵} = \frac{\quad}{۱۰۰} = \bigcirc \%$$

۴- در شکل زیر چند درصد از کل شکل رنگی است؟



۵- عبارت مربوط به شکل و محور زیر را بنویسید و حاصل آن را به دست آورید.



۶- حاصل ضرب های زیر را به روش ساده کردن به دست آورید.

(الف) $\frac{9}{12} \times \frac{20}{3} =$

(ب) $\frac{8 \times 63}{9 \times 16 \times 7} =$

۷- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و پاسخ را در صورت امکان ساده کنید.

(ج) $\frac{18}{20} \div 6 =$

(الف) $\frac{4}{8} \times \frac{24}{16} =$

(ب) $9\frac{2}{7} + 4\frac{3}{5} =$

۸ - ۷ کارگر هر کدام دو چهارم از دیوارها را نقاشی کرده اند. روی هم چه کسری از دیوارها نقاشی شده است؟

نام و نام خانوادگی :

آزمون ریاضی نوبت اول - دی ماه ۱۳۹۷

۹- ۲۵٪ دانش‌آموزان یک دبستان ۲۴۰ نفری در بازدید از نمایشگاه تهران، شرکت کرده‌اند.

الف) تعداد شرکت‌کنندگان در بازدید از نمایشگاه چند نفر بوده است؟

ب) چه تعدادی از دانش‌آموزان در بازدید از نمایشگاه حضور نداشتند؟

ج) چند درصد از دانش‌آموزان دبستان در این بازدید شرکت نکرده بودند؟

۱۰- نادر برای رسیدن به مدرسه باید ۸۰۰ متر راه برود. او ۲۰۰ متر از راه را پیموده است. نادر چند درصد از راه

را پیموده است؟ چند درصد از راه باقی مانده است؟

موفق و سرلند باشید!

بازخورد آموزگار

$$\frac{12}{21} = \frac{14}{\square}$$