



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

۱- مجموع خط تقارن دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین و مثلث متساوی‌الساقین روی هم است.

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

۳- نسبت ۱۶ به مانند نسبت ۱۲ به ۲۱ می‌باشد.

ب) جمله‌های درست یا نادرست را مشخص کنید.

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

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

۳- $۲\frac{۴}{۶}$ ساعت برابر با ۱۶۰ دقیقه است.

نادرست

درست

پ) به سؤال‌های زیر پاسخ کامل دهید.

۱- با توجه به عدد ۱۳۰۲۴۱۱۳۲۰۹۹ به پرسش‌های 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- عدد‌های 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 تساوی‌های زیر جاهای خالی را کامل کنید.

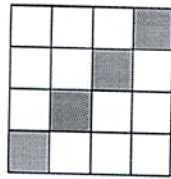
$$\frac{\quad}{۵} = \frac{۲۱}{۳۵}$$

$$\frac{۵}{۱} = \frac{\quad}{۶}$$

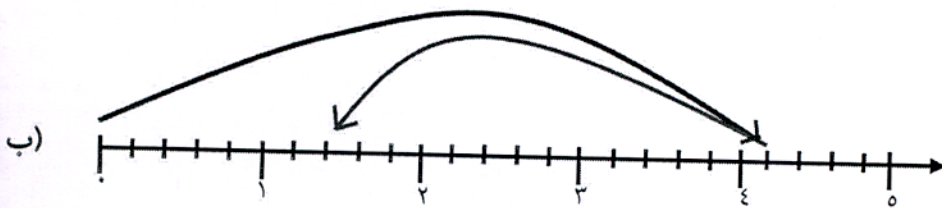
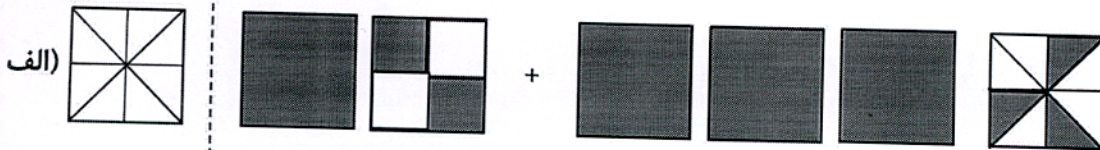
$$۳ = \frac{۳۳}{\quad} = \frac{۱۲۰}{\quad}$$

$$\frac{۳}{۸} = \frac{\quad}{۱} = \bigcirc \%$$

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- علی دیروز پس از پایان کلاس مدرسه ، " ۴۵ : ۱۸ : ۱ پیاده روی کرد و به خانه رسید. اگر او ساعت " ۲۰ : ۱۵ : ۱۳ به خانه رسیده باشد، چه زمانی کلاس مدرسه پایان یافته است؟

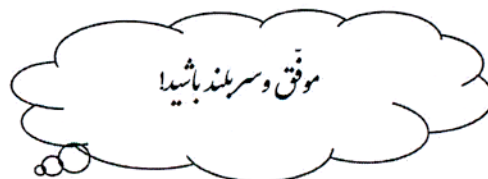
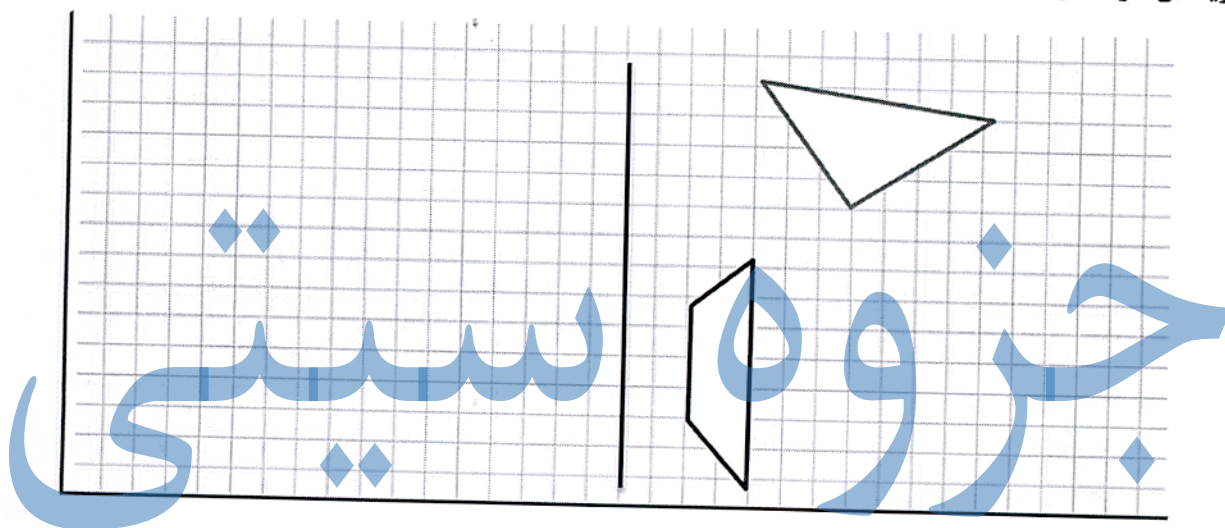
۹- ۲۵٪ دانش آموزان یک دبستان ۲۴۰ نفری در بازدید از نمایشگاه تهران ، شرکت کرده اند.

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

ب) چه تعدادی از دانش آموزان در بازدید از نمایشگاه حضور نداشتند؟

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

۱۰. قرینه ی هر شکل نسبت به خط تقارن را رسم کنید.



بازخورد آموزگار