



Hamkelasi.ir

نام و نام خانوادگی :

آزمون ریاضی نوبت اول - دیما ۱۳۹۶

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.

۴- در تقارن قرینه‌ی یک شکل نسبت به یک خط و در تقارن قرینه‌ی یک شکل را نسبت به یک نقطه رسم می‌کنیم.

نادرست

درست

☐☐☐☐☐☐☐☐

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.

۴- در مستطیل، نیمساز هر زاویه، خط تقارن مستطیل نیز می‌باشد.

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.

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

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

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

$$۷:۲۸' : ۵۵'' \quad \square \quad ۷:۲۷' : ۱۲۵''$$

$$۹' : ۵۷'' \quad \square \quad ۸ : ۴۵'$$

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

$$\frac{\quad}{۵} = \frac{۲۱}{۳۵}$$

$$\frac{۵}{۱} = \frac{\quad}{۶}$$

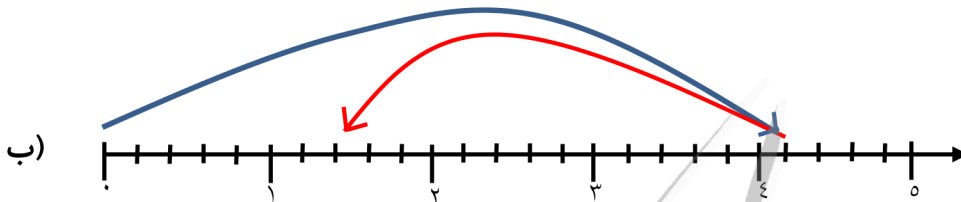
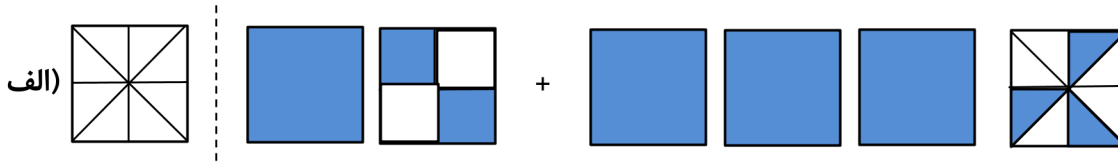
$$۳ = \frac{۳۳}{\quad} = \frac{۱۲۰}{\quad}$$

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



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 - 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؟

نام و نام خانوادگی :

آزمون ریاضی نوبت اول - دیما ۱۳۹۶

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

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

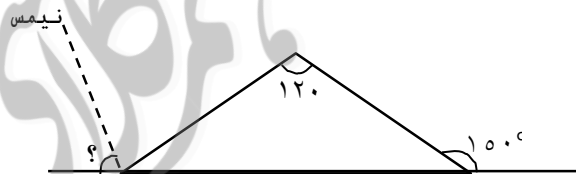
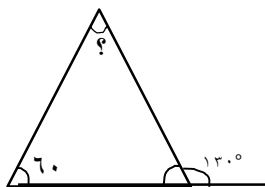
ب) چه تعدادی از دانش‌آموزان در بازدید از نمایشگاه حضور نداشتند؟

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

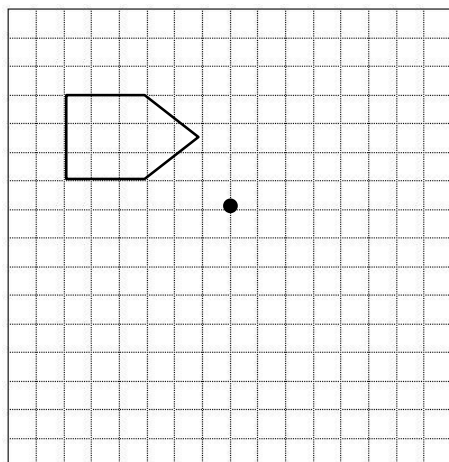
۱۰- حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی و با رسم شکل به دست آورید.

$$\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{3}$$

۱۱- در هر شکل اندازه‌ی زاویه‌های خواسته‌شده را به دست آورید.



۱۲- قرینه‌ی شکل زیر را نسبت به نقطه‌ی «م» رسم کنید.



موفق باشید - عزیزی