

آزمون ۵

درس: ریاضی

پایه: پنجم

مدرسه:

نام و نام خانوادگی:

نوبت امتحان: دی ماه

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

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.

عبارت‌های درست یا نادرست را با علامت مشخص کنید.

درست نادرست

۵) در عدد ۰۸۳۴۵۹۷۶۰، عدد ۹ بیش‌ترین ارزش مکانی را دارد.

درست نادرست

۶) به جای آن که عددی را بر $\frac{۷}{۳۵}$ تقسیم کنیم می‌توانیم آن را در ۵ ضرب کنیم.

درست نادرست

۷) $۲\frac{۴}{۶}$ ساعت برابر با ۱۶۰ دقیقه است.

درست نادرست

۸) در مستطیل، نیساز هر زاویه، خط تقارن مستطیل نیز می‌باشد.

به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

۹) با توجه به عدد ۹۹۰۲۳۱۱۳۲۰۲۴۱۳۰ 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.

۱۰) عددهای زیر را با هم مقایسه کنید و با علامت $< = >$ نشان دهید.

الف) $\frac{۳}{۵}$ $\frac{۱۴}{۸}$

ب) $\frac{۹}{۲}$ $\frac{۱۱}{۲}$

ج) $\frac{۷۳}{۱۰}$ $\frac{۷}{۱۰}$

د) $۷:۲۸'$: $۵۵''$ $۷:۲۷:۱۲۵''$

ه) $۹:۵۷''$ $۸:۴۵''$

۱۱) در هر یک از تساوی‌های زیر جاهای خالی را کامل کنید.

الف) $\frac{\dots}{۵} = \frac{۲۱}{۳۵}$

ب) $\frac{۵}{۱} = \frac{\dots}{۶}$

ج) $۳ = \frac{۳۳}{\dots} = \frac{۱۲۰}{\dots}$

د) $\frac{۳}{۵} = \frac{\dots}{۱۰۰} = \dots\%$

آزمون ۵

درس: ریاضی

پایه: پنجم

مدرسه:

نام و نام خانوادگی:

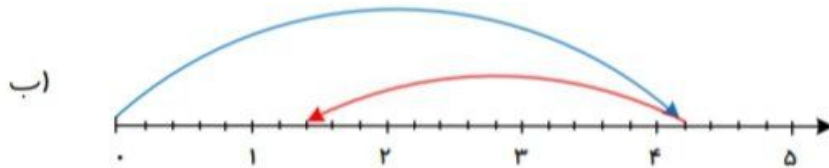
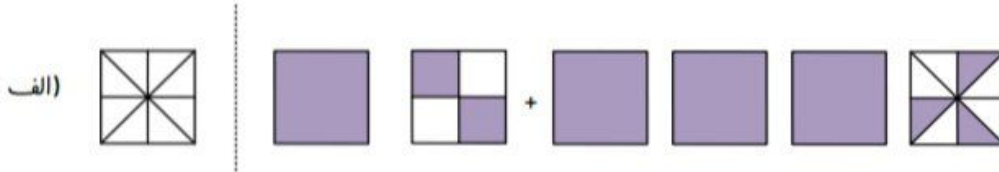
نوبت امتحان: دی ماه

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه



۱۲) در شکل زیر چند درصد از کل شکل رنگی است؟

۱۳) عبارت مربوط به شکل و محور زیر را بنویسید و حاصل آن را به دست آورید.



۱۴) حاصل ضرب‌های زیر را به روش ساده کردن به دست آورید.

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

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

۱۵) حاصل عبارت‌های زیر به دست آورید و پاسخ را در صورت امکان ساده کنید.

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

ب) $9\frac{2}{7} + 4\frac{3}{5} =$

ج) $\frac{18}{20} \div 6 =$

۱۶) علی دیروز پس از پایان کلاس مدرسه، $45'' : 18' : 1$ پیاده روی کرد و به خانه رسید. اگر او ساعت $20'' : 15' : 13$ به خانه رسیده باشد، چه زمانی کلاس مدرسه پایان یافته است؟

۱۷) ۲۵٪ دانش آموزان یک دبستان ۲۴۰ نفری در بازدید از نمایشگاه تهران، شرکت کرده‌اند.

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؟