

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش استان

تاریخ: اداره آموزش و پرورش منطقه

آموزشگاه:

۱

۱- با توجه به عدد اعشاری $۴۵/۷۵۳$ به سوالات زیر پاسخ دهید.

- ارزش مکانی رقم ۳ را بنویسید.

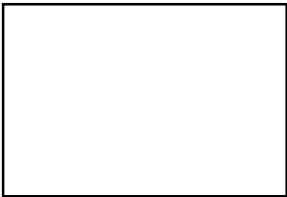
- نمایش کسری عدد به چه صورت است؟

- عدد اعشاری را گسترده‌نویسی کنید.

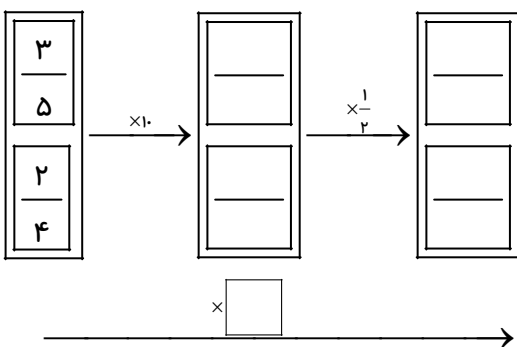
۲- حاصل عبارت زیر را با کمک محور اعداد به دست آورید.

$$۲\frac{۳}{۶} + ۱\frac{۳}{۴} = \longrightarrow$$

۳- با کمک رسم شکل نشان دهید که $\frac{۳}{۵} \times \frac{۱}{۲} = \frac{۳}{۱۰}$.



۴- در جاهای خالی عبارت مناسب قرار دهید.



۵- حاصل عبارت زیر را به ساده‌ترین شکل به دست آورید.

$$\frac{۱۵۶ \times ۲۳۸ \times ۱۲۱}{۱۱۰ \times ۵۱ \times ۲۶} =$$

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش استان

اداره آموزش و پرورش منطقه

آموزشگاه:

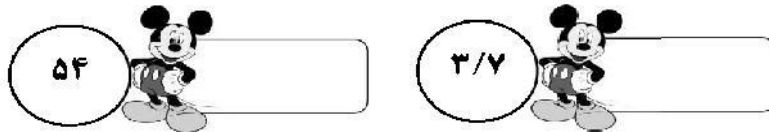
تاریخ:

زمان آزمون:

۲

۶- در $\frac{3}{8}$ مخزن، آب وجود دارد. ۱۲ لیتر آب به آن اضافه کردیم و مخزن تا نصف پر از آب شد، ظرفیت مخزن چقدر است؟

۷- هر یک از اعداد زیر، گرد شده‌ی اعداد دیگری هستند. عدد اولیه چه عددی می‌تواند باشد؟ (ذکر یک نمونه کافی است)



۸- محیط شکل مقابل را با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ به دست آورید و در جای خالی بنویسید؟



۹- جدول زیر را کامل کنید.

.....	۴	متر
.....		میلی متر
.....		ساعتی متر
.....		کیلومتر

۱۰- یک کامینو آرد را به نسبت های $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ و $\frac{1}{7}$ بین سه نانو تقسیم کردیم. اگر وزن هر کیسه ۵۲ کیلوگرم و بار کامیون ۱۷۸۳۶ کیلوگرم باشد، به هر نانو چند کیسه آرد رسیده است؟



نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش استان

اداره آموزش و پرورش منطقه

آموزشگاه:

۱۱- عدد $\frac{4}{2}$ را در معکوش ضرب کردیم و سپس بر $\frac{0}{2}$ تقسیم نمودیم. نتیجه چه عددی می شود؟

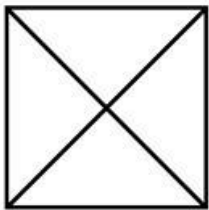
۱۲- یاسین $\frac{52}{36}$ متر پارچه خرید و با ۱۴ برش (در راستای طول پارچه) آن را به قطعات مساوی کوچک تر تبدیل کرد.
- طول هر قطعه چقدر است؟

- اگر او هر قطعه را به قیمت $\frac{30}{2}$ هزار تومان بفروشد، کل درآمد او چقدر می شود؟

۱۳- در الگوی عددی مقابل عدد نوزدهم چند است؟

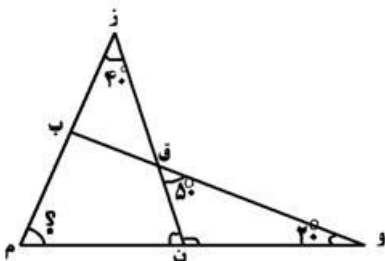
۵ ۱۲ ۲۱ ۲۴ ۴۵

۱۴- شکل مقابل را که یک مربع است، در نظر بگیرید. تعداد ۳۶ نقطه را با فاصله های یکسان و به طور مساوی روی ضلع های این مربع پخش کرده ایم، در مجموع، این شکل دارای چند پاره خط خواهد بود؟



۱۵- مکمل زاویه ای 132° درجه است، متمم این زاویه چند درجه است؟

۱۶- مقدار زاویه ی خواسته شده در شکل را به دست آورید؟



نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش استان

اداره آموزش و پرورش منطقه

تاریخ:

آموزشگاه:

۴

۱۷ - $\frac{3}{5}$ گردوهای باغی را برای فروش به بازار فرستادند که $\frac{2}{3}$ این گردوها به خارج از کشور صادر می‌شود. اگر کل گردوهای باغ ۲۰ تن باشد، چند کیلوگرم گردو صادر می‌شود؟



جدول توصیف عملکرد

معیارهای ارزشیابی	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
بازخورد توصیفی:					