

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

امتحان درس : ریاضی

پایه ی : ششم

مدیریت آموزش و پرورش منطقه اردستان

تاریخ امتحان : ۰۶ / ۱۰ / ۱۳۹۳

دبستان خیرآباد

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

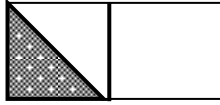
ساعت شروع امتحان : ۹ صبح

در امتحان عجله نکن

با آرامش و یاد خدا شروع کن

ردیف

۱ شکل روبرو چه کسری را نشان می دهد؟



۱

۲ جملات زیر را کامل کنید.

- الف) برای مقایسه ی دو کسر با صورت های مساوی ، کسری بزرگتر است که
 ب) اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم در عددی مانند ۱۰ یا ۱۰۰ ضرب شود ، خارج قسمت
 ج) مجموعه زاویه های داخلی یک مثلث درجه است.

۳ کسرها رابه عدد مخلوط و اعداد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{206}{36}$$

$$5\frac{13}{18}$$

۴

کسر روبرو را به ساده ترین شکل بنویسید.

$$77 \times 28$$

$$55 \times 42$$

۵ مقایسه کنید و در جای خالی یکی از علامت های $>$ ، $=$ ، $<$ را بگذارید

$$\frac{5}{6} \square \frac{9}{4}$$

$$\frac{99}{100} \square \frac{9}{10}$$

$$3\frac{3}{7} \square \frac{19}{17}$$

$$\frac{4}{2} \square \frac{4}{20}$$

۶

جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$$600 \text{ متر} = \dots\dots\dots \text{ کیلومتر}$$

$$36 \text{ میلیمتر} = \dots\dots\dots \text{ متر}$$

$$64 \text{ سانتیمتر} = \dots\dots\dots \text{ متر}$$

$$8/5 \text{ سانتیمتر} = \dots\dots\dots \text{ میلیمتر}$$

۷ اندازه ی زاویه ی مورد نظر را پیدا کنید .



زاویه ۱ =

زاویه ۲ =

۸

عملیات زیر را انجام دهید .

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} =$$

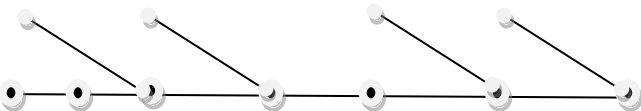
$$7\frac{2}{3} + 4\frac{5}{9} =$$

$$7\frac{2}{5} - 3\frac{4}{6} =$$

$$24/12 \times 100 =$$

۱۰

شکل مقابل از چند پاره خط تشکیل شده است؟



۹	ضخامت هر برگ کاغذ ۰/۰۰۵ میلی متر است ضخامت یک دفتر ۱۲۰ برگ چقدر است؟
۱۰	در یک کارخانه ی سازنده ی قطعه های اتومبیل ، قطعه ای ساخته می شود که جرم آن $32/8$ گرم است. اگر وزن کل تولید یک هفته این کارخانه $97/58$ کیلوگرم باشد ، در این هفته چند قطعه ساخته شده است؟
۱۱	تقسیم روبرو را تایک رقم اعشار انجام دهید. $13/5 \overline{) 0/7}$
۱۲	یک کشاورز یک هکتار زمین کشاورزی دارد. او $\frac{3}{5}$ زمین خود را شخم زد و فقط $\frac{3}{4}$ آن را بذر پاشید . او چند متر مربع بذر پاشیده است ؟ (با رسم شکل نشان دهید.)

طراح : محمد سعید کریمی اردستانی

ارزیابی	ارزیابی عملکردی	موارد مورد ارزیابی
		بامفهوم متر سانتیمتر و میلیمتر آشنا شده است.
		کسر های متعارفی، اعداد مخلوط و اعمال جمع و تفریق و تقسیم و مقایسه آن هارا آموخته است.
		بامفهوم خط و پاره خط و زاویه آشنا شده و شیوه ی حل مسائل مربوطه را آموخته است.
		با اعداد اعشار و ضرب و تقسیم آن آشنا شده است.
		موارد دیگر: (دقت عمل، مسائل و...)