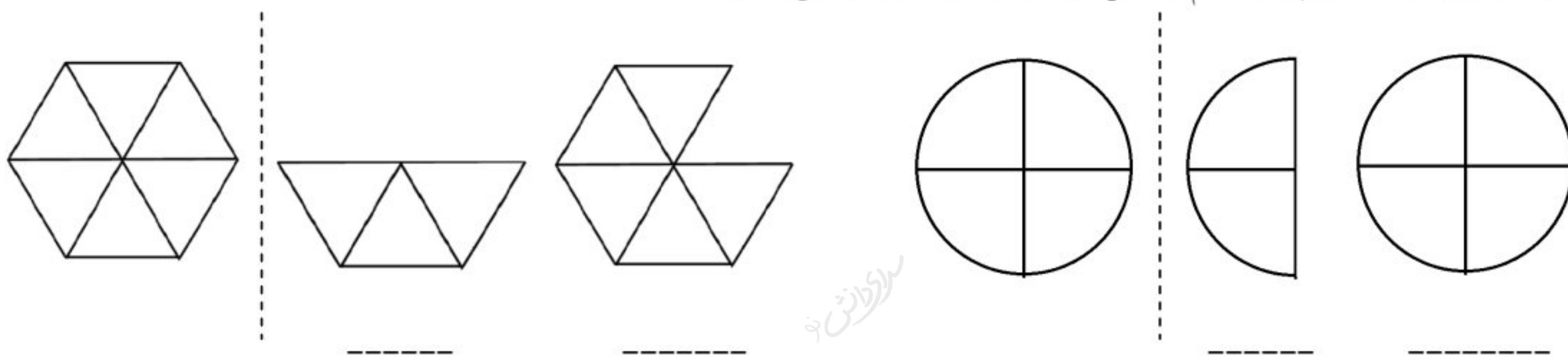


به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

نمونه سؤال ریاضی چهارم - بخش کسر

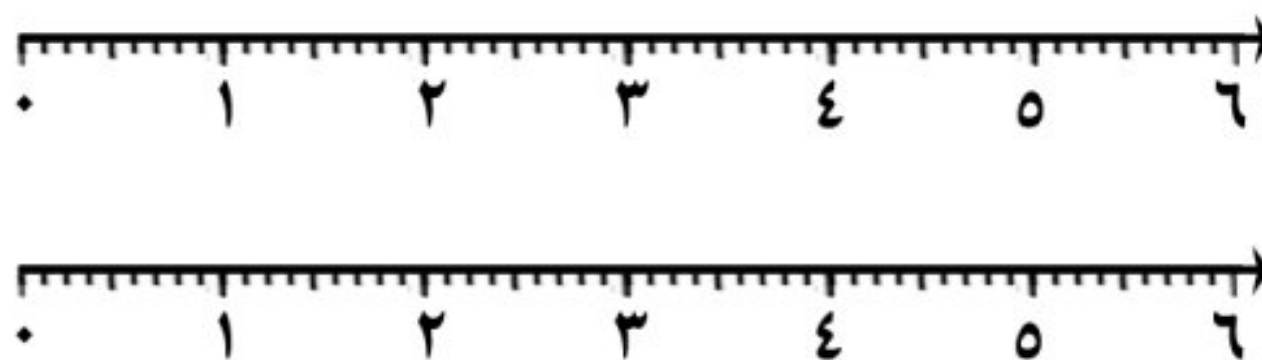
۱- با توجه به واحد سمت چپ، هر کدام از شکل های زیر چه کسری را نشان می دهد؟



۲- روی هر کدام از شکل های زیر، عدد مخلوط خواسته شده را نشان دهید.



$$3\frac{3}{4}$$



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

$$1\frac{7}{10}$$

۳- از یک کلاس ۳۲ نفره ۸ نفر به بسکتبال و ۱۱ نفر به فوتبال علاقمند هستند. چه کسری از دانش آموزان این کلاس به این دو رشته ورزشی علاقه دارند؟

۴- برای عبارتهای زیر شکل مناسب را رسم کرده و حاصل را بدست آورید.

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$$

۵- کدام یک از کسر های زیر با کسر  $\frac{3}{4}$  برابر است؟ چرا؟

$$\frac{12}{15} \quad (4)$$

$$\frac{36}{48} \quad (3)$$

$$\frac{10}{15} \quad (2)$$

$$\frac{15}{25} \quad (1)$$

۶- امین  $\frac{1}{5}$  کتاب داستانش را خوانده است و اکنون مشغول خواندن صفحه ۲۴ کتاب است. چند صفحه از کتاب امین باقی مانده است؟

۷- چه کسری از هر شکل رنگ شده است؟



۸- ربع یک ساعت یعنی ..... دقیقه

ثلث یک ساعت یعنی ..... دقیقه

خمس یک ساعت یعنی ..... دقیقه

نصف یک ساعت یعنی ..... دقیقه

۹- به دلخواه خودت برای هریک از این عبارات ها یک مسئله بنویس .

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} =$$

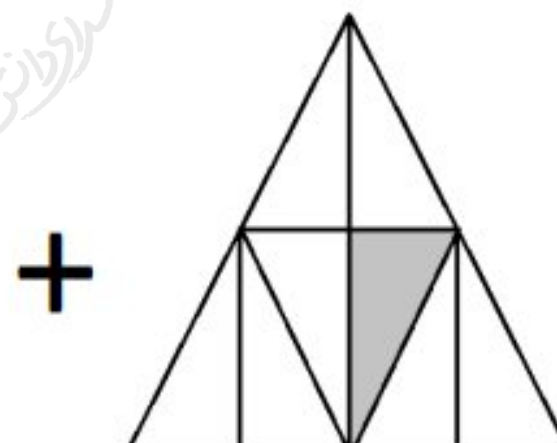
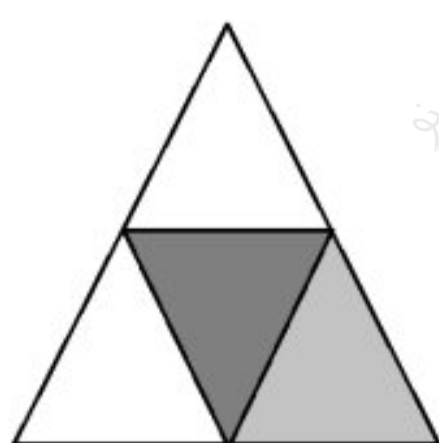
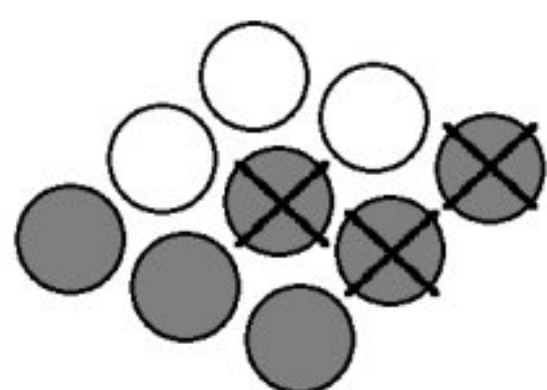
۱۰-  $\frac{13}{22}$  مدرسه ای را کلاس های سوم و  $\frac{4}{22}$  از آن را کلاس های اول تشکیل داده اند . چه کسری از این مدرسه ، کلاس سوم و اول تشکیل شده است . چه کسری از این مدرسه در پایه های دیگر هستند ؟

۱۱- تساوی های زیر را کامل کنید .

$$\frac{4}{7} - \frac{1}{7} = \square$$

$$\square + \square = \frac{7}{11}$$

۱۲- حاصل تفریق و جمع های زیر را بدست آورید .



$$\text{---} - \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} + \text{---} = \text{---}$$

۱۳- کسری مساوی با  $\frac{4}{3}$  بنویسید که صورت آن ۲۸ باشد .

۱۴- جمع و تفریق مربوط به هر محور را بنویسید .

