



## به نام خدا

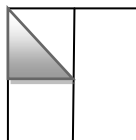
### ریاضی

پایه ششم

کلاس :

نام و نام خانوادگی :

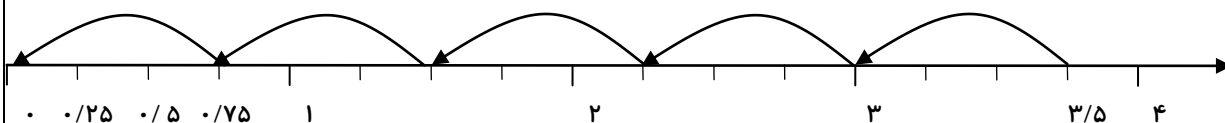
**دستور کار الف: پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید.**



۱ چه کسری از شکل مقابل رنگ شود تا نصف شکل رنگی شود؟

الف)  $\frac{2}{4}$  (الف)    ب)  $\frac{3}{8}$  (ب)    ج)  $\frac{1}{4}$  (ج)    د)  $\frac{2}{8}$  (د)

۲ تقسیم مربوط به شکل رو به رو کدام است؟



الف)  $3/75 \div 0/75 = 5$  (الف)    ب)  $3/75 \div 0/25 = 15$  (ب)  
ج)  $4 \div 0/75 = 5$  (ج)    د)  $4 \div 0/25 = 16$  (د)

۳ وزن گوسفندی با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن ۷۰ کیلو گرم اعلام شد. وزن حقیقی این گوسفند کدام یک از اعداد زیر است؟

الف)  $56/8$  (الف)    ب)  $64$  (ب)    ج)  $67/2$  (ج)    د)  $52/9$  (د)

**دستور کار ب: پاسخ صحیح یا غلط را با علامت × مشخص کنید.**

غلط	صحیح	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	دو زاویه که مجموع آن ۹۰ درجه باشد دو زاویه مکمل نام دارد.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$45/2$ متر مکعب برابر است با $4520$ دسی متر مکعب
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	در تقارن مرکزی شکل ۱۸۰ درجه حول یک نقطه دوران می کند.

**دستور کار ج: در جاهای خالی کلمات یا اعداد مناسب قرار دهید.**

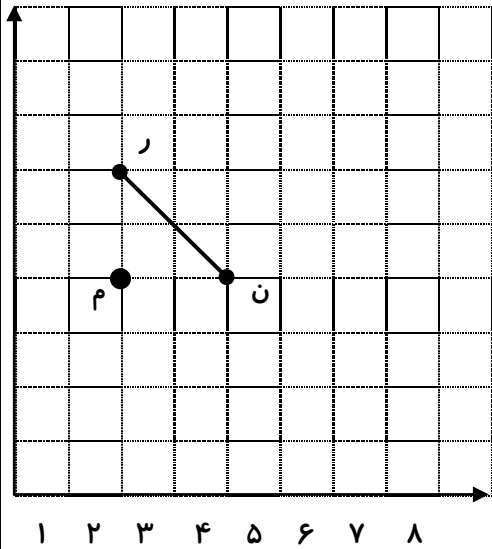
۱ اگر مساحت کل یک مکعب ۵۴ سانتی متر باشد، پس مساحت یک وجه این مکعب ..... متر مربع است.

**دستور کار د: به سوالات پاسخ دهید.**

۱ حجم مکعبی به طول  $4/12$  و عرض ۳ و ارتفاع  $2/1$  را با تقریب کمتر از  $0/01$  بدست آورید.

۲ فاصله دو نقطه ۳- و ۷+ را روی محور اعداد پیدا کنید. (رسم محور الزامی است)

مختصات پاره خط (ن،ر) زیر را پیدا کرده و سپس قرینه ی آن را نسبت به نقطه ی (م) رسم کنید .



۳

تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید . باقیمانده اصلی را تعیین کنید.

$$15/67 \quad \overline{) 2/3}$$

۴

حاصل ضرب را از راه مساحت شکل به دست آورید .

$$1/8 \times 1/1 =$$

۵

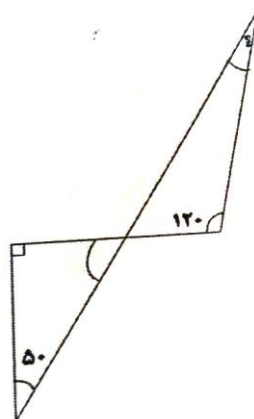
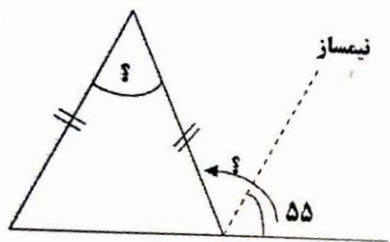
پاسخ عبارات را به دست آورید .

$$9 - 0/1 \times (3/7 + 2/5) =$$

$$2 - \frac{1 \frac{3}{4} \div \frac{9}{8}}{3 - \frac{2}{3}} =$$

۶

۷ اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۷ ساده کنید .

$$\frac{38 \times 30 \times 24}{54 \times 56 \times 20} =$$