

ردیف	راهنمای تصحیح ارزشیابی از فرایند آموزشی درس ریاضی پایه ششم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ منطقه ۷ تهران
۱	الف الف (الف) ۳۹۲ ب- الف) با توجه به اشتباه در گزینه ۴ دانش آموز هر کدام از گزینه ها رو به جز گزینه ی ب انتخاب کند نمره ی سوال را خواهد گرفت. ج- ب (ب) ۱۵۰۵ د- ج ۳۰۰۰ دسی متر مکعب ه) ۱۸ دقیقه
۲	و عبارات های نا درست را با علامت x مشخص کنید. عبارات های درست را با علامت الف) نادرست ب) درست ج) درست د) نادرست
۳	با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) معکوس ب) اعداد طبیعی ج) کمتر از ۱۰۰ میلیون د) گرد کردن ه) ۷۵ سانتی متر مربع
۴	مقایسه کنید. ۰ < -۴۰۰ ج) ۷۳۵۱۱۷۴۹۳۱۱۱ < ۶۷۸۲۳۹۱۷۵۳۴۶ ب) ۱۲ / ۳۸ > ۱۲ / ۸۳ الف) ۳ / ۵ < ۴ / ۵ د) ۱ / ۶۰۸ < ۱ / ۶۰۸
۵	حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید. (تا جایی که امکان دارد ساده کنید). $\frac{5}{6} + 1\frac{3}{4} = 1\frac{5}{6} + \frac{3}{4} = 1\frac{10}{12} + \frac{9}{12} = 1\frac{19}{12} = 1 + 1\frac{7}{12} = 2\frac{7}{12}$ $\frac{\frac{5}{9}}{\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{20}} = \frac{5}{9} \div \frac{9}{20} = \frac{5}{9} \times \frac{20}{9} = \frac{100}{81} = 1\frac{19}{81}$

موارد خواسته شده را انجام دهید.

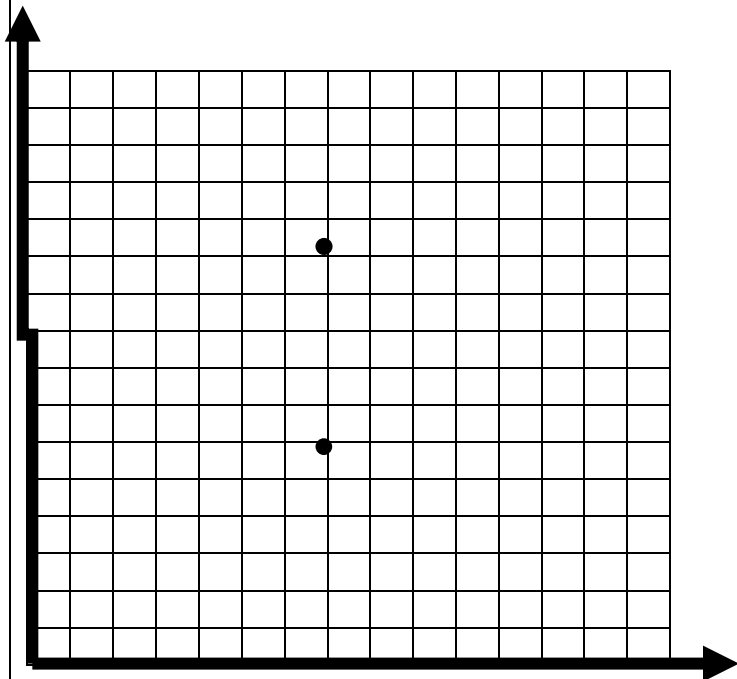
الف) مکمل زاویه ۱۳ درجه را بدست آورید.

$$167 \text{ درجه} = 180 - 13$$

ب) مختصات نقطه داده شده را روی محور نشان دهید

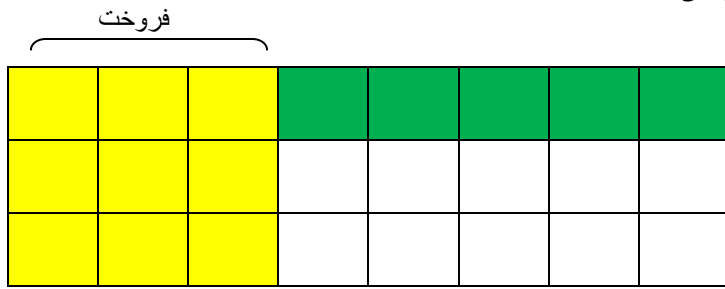
$$\left. \begin{matrix} 7 \\ 11 \end{matrix} \right\} \text{ الف}$$

$$\left. \begin{matrix} 7 \\ 6 \end{matrix} \right\} \text{ ب}$$



۶

ج) احمد  $\frac{3}{8}$  زمین خود را به محمد فروخت، سپس  $\frac{1}{3}$  باقی مانده از زمین را به امور خیریه اهدا کرد. اگر او ۶۰۰۰۰ متر مربع زمین برایش باقی مانده باشد حساب کنید در ابتدا چند متر مربع زمین داشته است؟



به امور خیریه اهدا کرد

۱۰ قسمت باقی مانده برابر ۶۰۰۰۰ متر مربع

پس هر قسمت ۶۰۰۰ متر مربع میشود در کل

شکل ۲۴ قسمت است پس :

متر مربع  $24 \times 6000 = 144000$  زمین داشته است

(الف)

۱۰۰	۲۰۰۰۰۰۰
۶۰	۱۲۰۰۰۰۰

تومان  $12 \times 1200000 = 14400000$

(ب)  
قسمت الف  
پس :

محیط نیم دایره + محیط مربع  
متر

$$\text{محیط دایره} = \frac{3}{14} \times 16 = 50/24$$

$$\text{محیط نیم دایره} = 50/24 \div 2 = 25/12$$

محیط شکل =  $(3 \times 16) + 25/12 = 73/12$  متر

متر  $73/12 \times 3 = 219/36$  سیم خاردار

مساحت نیم دایره + مساحت مربع

(قسمت ب)

متر مربع  $16 \times 16 = 256$  مساحت مربع  
متر مربع  $8 \times 8 \times 3/14 = 200/96 \div 2 = 100/48$  مساحت نیم دایره

متر مربع  $256 + 100/48 = 356/48$  مساحت شکل

دو زاویه رو به رو متقابل به راس هستند

$90 + 43 + \dots = 180$

۴۳

$47 + 90 + \dots = 180$

۴۷

۸