

پاسخ نامه ی سوالات ریاضی - پایه ششم

د-درست

ج-درست

ب-نادرست

سوال ۱. الف-نادرست

سوال ۲.

د: ۱۰۹۰۰

ج: $\frac{4}{7}$

الف: ۵۷ ب: (-۹)

سوال ۳.

د-۴

ج-۳

الف-۲

ب-۱

سوال ۴.

$$4 + \frac{2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{6}}{1\frac{2}{5} \times 2\frac{2}{4}} = 4 + \frac{3\frac{4}{6}}{\frac{7}{5} \times \frac{10}{4}} = 4 + \frac{\frac{22}{6}}{\frac{7}{2}} = 4 + \frac{\frac{11}{3}}{\frac{7}{2}} = 4 + \frac{22}{21} = 5\frac{1}{21}$$

$$\frac{7/2}{0./0.9} = \frac{\frac{72}{10}}{\frac{9}{100}} = \frac{72 \times 100}{9 \times 10} = 80$$

$$14 - 2 \times \left(4 + \left(0./5 + (0./9 - 0./3) \right) \right) = 3/8$$

سوال ۵.

$$\begin{array}{r|l} 116/0.4 & 60 \\ \hline & \text{متر } 1/934 \end{array}$$

سوال ۶.

$$\frac{\frac{2}{7}}{\frac{3}{5}} = \frac{10}{21}$$

سام	۱۰	۳۰۰۰۰
سارا	۲۱	۶۳۰۰۰
مجموع	۳۱	۹۳۰۰۰

سوال ۷.

$$10 \times 10 \times 3/14 = 314$$

سانتی متر مربع

(الف)

$$15 \times 75 = 1125 \text{ گرم}$$

(ب)

$$1125 \div 1000 = 1/125$$

کیلوگرم

$$750000 - 300000 = 225000$$

مقدار سود مریم

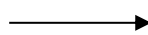
(ج)

۲۲۵۰۰۰۰	۳۰۰
۷۵۰۰۰۰	۱۰۰

$$\frac{2250000 \times 100}{750000} = 300$$

سوال ۸.

$$\frac{30 \times 20}{2} = 300 \text{ مساحت یک مثلث}$$



$$300 \times 4 = 1200 \text{ مساحت ۴ مثلث}$$

$$20 \times 20 = 400 \text{ مساحت مربع}$$

$$1200 + 400 = 1600 \text{ مساحت کل (سانتی مترمربع)}$$

سوال ۹.

$$90 + 86 = 176$$

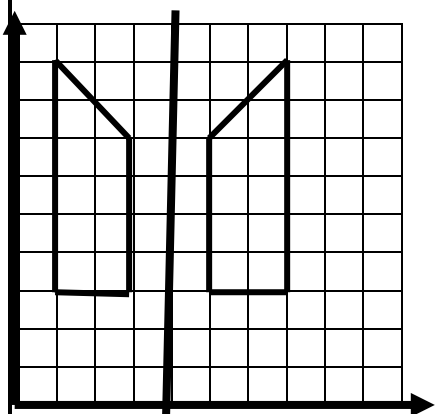
مکمل زاویه ی ۴ درجه = ۱۷۶ درجه $\longrightarrow 180 - 176 = 4$

سوال ۱۰.

سانتی متر مکعب $30 \times 20 \times 15 = 9000$

لیتر $9000 \div 1000 = 9$

سوال ۱۱.



مختصات راس های زمین میرزا $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 3 \\ 7 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 1 \\ 9 \end{bmatrix}$

مساحت زمین برادر میرزا = ۱۰ واحد

سوال ۱۲.

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کم تراز	عدد
۴۱۷/۷	۴۱۷/۶	۰/۱	۴۱۷/۶۵
۵۴۰	۵۳۹	۱	۵۳۹/۷
۱۰۰	۰	۱۰۰	۵۲/۷۵