

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
۱	گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید. الف) اگر از نقطه ی $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ در محورهای مختصات سه واحد به بالا و دو واحد به راست برویم ، به کدام نقطه می رسیم؟ (۱) $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$ ب) محیط مستطیلی به طول $\frac{3}{8}$ و عرض $\frac{1}{7}$ متر چند متر می باشد؟ (۱) ۱۱ متر (۲) $\frac{10}{5}$ متر (۳) $\frac{11}{5}$ متر (۴) ۱۰ متر ج) کدام عدد داده شده ، بر ۵ بخش پذیر است ولی بر ۳ بخش پذیر نیست؟ (۱) ۷۸۰ (۲) ۸۵۵ (۳) ۹۸۰ (۴) ۲۲۵ د) $\frac{3}{4}$ لیتر شربت را در لیوان هایی به گنجایش $\frac{1}{8}$ لیتر می ریزیم، چند لیوان پر می شود؟ (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۱۲ (۴) ۹	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۲	صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) اگر رادین در یک صف نفر نهم و در وسط صف باشد، در این صف ۱۹ نفر حضور دارند. ب) حاصل ضرب هر عدد طبیعی در معکوس خودش ، مساوی یک است. ج) از بین کسرهایی $\frac{5}{37}, \frac{5}{99}, \frac{5}{17}$ کسر $\frac{5}{99}$ از بقیه کوچک تر است.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کام کنید. الف) باقی مانده ی تقسیمی $\frac{1}{8}$ می باشد، اگر مقسوم و مقسوم علیه را ۵ برابر کنیم، باقی مانده می شود. ب) اگر مثلث متساوی الاضلاع را..... درجه حول نقطه ی واقع در مرکز آن بچرخانیم، روی خودش منطبق می شود. ج) به جای اینکه عددی را در بر $\frac{1}{10}$ تقسیم کنیم ، می توانیم آن را در ضرب کنیم. د) هر عدد صحیح از هر عدد صحیح کوچک تر است.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) چندمین عدد فرد برابر ۵۷ می باشد؟ ب) کوچکترین عدد زوج و بدون تکرار رقم بین ۲۰۰۰۰۰ و ۳۰۰۰۰۰ پ) ارزش مکانی رقم ۸ در عدد $۹۷۷۴۰۸۵/۰۱۴۷$ چیست؟	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۵	الف) $\frac{2}{5}$ برابر کسر $\frac{4}{5}$ چقدر می باشد. ب) $\frac{3}{8}$ عدد $\frac{2}{3}$ را پیدا کنید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۶	کسرهایی زیر را ساده کنید. $\frac{0/34}{1/7} =$ $\frac{1/3}{0/52} =$	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن

09144796010



$$(۱) \text{ الف - } \begin{bmatrix} ۳+۲ \\ ۲+۳ \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} ۵ \\ ۵ \end{bmatrix}$$

$$(ب) \quad ۱۱ = ۲ \times (۳/۸ + ۱/۷)$$

(ج) ۹۸۰ بر ۵ بخش پذیر است ولی بر ۳ نیست.

$$(د) \quad \frac{۳}{۴} \div \frac{۱}{۸} = \frac{۳}{۴} \times ۸ = ۶$$

(۲) الف - صحیح ب - صحیح ج - صحیح

$$(۳) \text{ الف - } ۹ - ۱/۸ \times ۵ \quad \text{ب - } ۱۲۰ \text{ درجه}$$

ج - ۱۰۰ (د) منفی ، مثبت

$$(۴) \text{ الف - } ۲۹ - ۲ = ۵۸ \div ۲ \quad ۵۷ + ۱ = ۵۸$$

ب - ۲۰۱۳۴۶ پ - دهگان

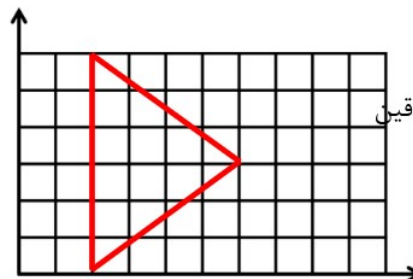
$$(۵) \text{ الف - } ۲ = \frac{۲}{۵} \times \frac{۴}{۵} = \frac{۲۵}{۱۰} \times \frac{۴}{۵} = \frac{۵}{۲} \times \frac{۴}{۵}$$

$$\text{ب - } ۱ = \frac{۳}{۸} \times ۲ \frac{۲}{۳} = \frac{۳}{۸} \times \frac{۸}{۳}$$

$$(۶) \quad \frac{۱/۳}{۰/۵۲} = \frac{۱۳۰}{۵۲} = \frac{۱۰}{۴} = \frac{۵}{۲} = ۲/۵ \quad \left| \quad \frac{۰/۳۴}{۱/۷} = \frac{۳۴}{۱۷۰} = ۰/۲ \right.$$

$$(۸) \quad \frac{۳ - ۱ \frac{۵}{۶}}{\frac{۲}{۵} \times ۲ \frac{۲}{۹}} = \frac{\frac{۱۸}{۶} - \frac{۱۱}{۶}}{\frac{۷}{۵} \times \frac{۲۰}{۹}} = \frac{\frac{۷}{۶}}{\frac{۲۸}{۹}} = \frac{۳}{۸}$$

(۷)



مثلث متساوی الساقین

$$۴ \times ۶ \div ۲ = ۱۲$$

$$(۹) \text{ الف - } ۶ - ۳ \text{ و } ۰ \text{ و } ۳ \text{ ب - } ۵۲ \text{ و } ۵۶$$



$$(۱۱) \quad ۲ \frac{۵}{۱۲} \div \frac{۳}{۸} = \frac{۲۹}{۱۲} \div \frac{۳}{۸} = \frac{۲۹}{۱۲} \times \frac{۸}{۳} = \frac{۵۸}{۹}$$

$$(۱۲) \quad \begin{array}{r} ۱۹/۷ \\ ۱/۷ \\ \hline ۰/۱۵ \end{array}$$

$$(۱۳) \quad ۹۷/۱۸۲$$