

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۰۴
شماره:	آزمون نوبت اول ریاضی ششم	مدت: ۶۰ دقیقه
مدرسه: شهید فهمیده ابهر	تعداد صفحات دو	سطح: متوسط

گزینه ی صحیح را انتخاب و علامت بزنید.

۱- در اعداد زیر بزرگترین عدد کدام است؟

الف) ۰ ب) -۱ ج) +۱ د) -۱۱

۲- کدام یک از اعداد زیر بر همه ی اعداد ۵، ۳، ۲ و ۱۰ به صورت مشترک بخشپذیر است؟

الف) ۴۰ ب) ۷۰ ج) ۳۰ د) ۲۰

۳- کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

الف) $\frac{3}{0.9}$ ب) $\frac{3}{0.9}$ ج) $\frac{3}{0.09}$ د) $\frac{3}{0.900}$

۴- جمله ی بعدی این الگو، چند است؟ $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{9}{8}, \dots$

الف) $\frac{6}{3}$ ب) $\frac{27}{16}$ ج) $\frac{5}{6}$ د) $\frac{45}{65}$

۵- حاصل ضرب عدد $\frac{6}{3} \cdot \frac{3}{6} = ۶/۳$ کدام گزینه است؟

الف) $\frac{22}{68}$ ب) $\frac{2}{268}$ ج) $\frac{0}{2268}$ د) $\frac{226}{8}$

۶- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) حاصل جمع دو عدد فرد عددی است.

ب) به اعدادی مثل ۱+، ۲+، ۳+ و اعداد صحیح و به اعدادی مثل ۱-، ۲-، ۳- و اعداد صحیح می گویند.

ج) هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر باشد، آن دو عدد را یگدیگر می نامند. همه ی اعداد به جز معکوس دارند.

د) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در یک عدد ضرب کنیم تغییر نمی کند، ولی در همان عدد ضرب می شود.

۷- دور اعدادی که بر ۹ بخش پذیرند خط بکشید؟ ۲۵۲ ۳۵۵۵ ۲۷۱ ۶۹ ۷۰۰

۸- احمد یک زمین کشاورزی دارد. او نصف زمین خود را جو و $\frac{2}{3}$ باقی مانده زمین را برنج کاشته است. چه کسری از زمین، کاشته نشده است؟

۹- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟

$$18/92 \div 100 =$$

$$4/1 \times (2/8 + 2/1) =$$





$$\frac{2}{4} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{4}{8} =$$

۱۰- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت اداچه دهید؟

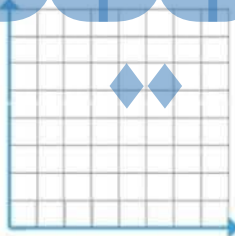
$$45/7 \quad \overline{) 37}$$

۱۱- جدول زیر کامل کنید؟

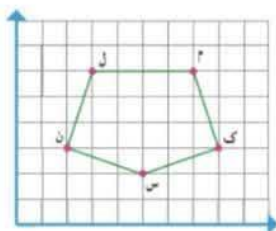
؟					شکل
تقارن		دارد			مرکز تقارن
خط	خط		خط		محل برخورد قطرها، مرکز تقارن است.
دارد				دارد	محور تقارن (خط تقارن)
۱				۲	تعداد محورهای تقارن

۱۳-

الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $C = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ را در صفحه‌ی سطرینجی مشخص کنید.
 ب) نقاط داده شده را به هم وصل کنید.
 پ) شکل حاصل چه نام دارد؟ مساحت آن را پیدا کنید.



۱۴- مختصات راس های شکل روبه رو را بنویسید؟



$$ن = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad م = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad ل = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad ک = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad س = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$$