

نام و نام خانوادگی:	په 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؟، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{9}{8}$

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

۵- حاصل ضرب عدد $\frac{6}{3} \times \frac{3}{6} =$ 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 یکدیگر 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 اداغه دهید؟

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

۱۱- جدول زیر کامل کنید؟

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

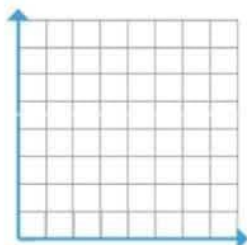
۱۳-

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

صفحه ی شطرنجی 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؟

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

