

۱- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) به جای این که کسر $\frac{7}{20}$ را بر $\frac{1}{2}$ تقسیم کنیم، می توانیم آن را
 الف) در $\frac{7}{20}$ ضرب کنیم. ب) دو برابر کنیم ج) در $\frac{2}{1}$ ضرب کنیم د) موارد ب و ج صحیح است.

۲- کدام گزینه از نصف کم تر است؟

الف) $0/5001$ ب) $0/0501$ ج) $01/00005$ د) $0/7001$

۳- ۳۰ درصد از ۵۰۰ تومان، چند درصد از هزار تومان است؟

الف) ۶۰ درصد ب) ۳۰ درصد ج) ۱۵ درصد د) $7/5$ درصد

۴- کدام شکل، مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟

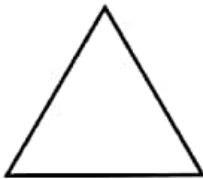
الف) متوازی الاضلاع ب) مستطیل ج) دوزنقه د) لوزی

۵- تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار، در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$18/3 \overline{) 1/7}$$

$$235/8 \overline{) 12/12}$$

۶- اگر مثلث متساوی الاضلاع زیر را به اندازه ی ۱۲۰ درجه دوران دهیم، آیا بر روی خودش منطبق می شود؟ نام این دوران چیست؟



۷- ساجده $\frac{1}{3}$ باغچه را گل یاس و فاطمه $\frac{2}{7}$ بقیه ی آن را گل مریم کاشته است. چه کسری از باغچه خالی مانده است؟

تقسیم های زیر را انجام دهید.

۴

$$87/31 \overline{) 4/3}$$

$$67/54 \overline{) 25}$$

ضرب های زیر را انجام دهید.

۵

$$\begin{array}{r} 7/395 \\ \times 6/870 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 495/2 \\ \times 21/71 \\ \hline \end{array}$$

۶ در یک مسابقه ی دو ، نفر اول ۸/۷۵۳ ثانیه از خط پایان گذشت و نفر آخر با زمان ۱۰/۰۱۷ عبور کرد. اختلاف زمان نفر اول با نفر آخر چقدر بوده است؟