

به نام خدا

دبستان دخترانه غیر دولتی بهار مدرسی

نام و نام خانوادگی :

تاریخ : ۹۶ / ۱۱ / ۲۵

پایه ششم

ریاضی

۱- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) به جای این که کسر $\frac{7}{2}$ را بر $\frac{1}{3}$ تقسیم کنیم، می توانیم آن را
 الف) در $\frac{7}{2}$ 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) 0.00005 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) ۷/۵ درصد

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

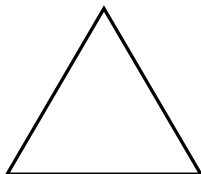
الف) متوازی الاضلاع ب) مستطیل ج) دوزنقه د) لوزی

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

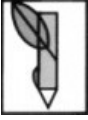
$$18/3 \overline{) 1/7}$$

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

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؟



به نام خدا

دبستان دخترانه غیر دولتی بهار مدرسی

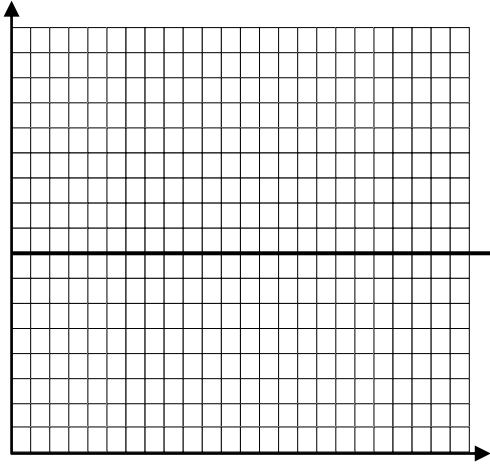
نام و نام خانوادگی :

تاریخ : ۱۱/۲۵ / ۹۶

پایه ششم

ریاضی

۸- نقاط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 6 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$ ، $C = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ را در دستگاه مقابل مشخص کنید. سپس آن ها را به ترتیب به هم



الف) نام شکل چیست؟

ب) مساحت آن را به دست آورید؟

ب) قرینه ی آن را نسبت به محور تقارن داده شده ، رسم کنید.

۹- محیط چرخ کوچک یک تراکتور $\frac{0}{9}$ متر و محیط چرخ بزرگ $\frac{1}{8}$ متر است. اگر چرخ کوچک در هر دقیقه ۲۰۰ دور بچرخد . چرخ بزرگ چند دور می چرخد؟

۱۰- ضخامت یک دفتر ۲۰۰ برگ ، ۶ میلی متر است. ضخامت یک برگ از این دفتر را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

۱۱- یک کیلومتر مربع چند هکتار است؟
 $\frac{4}{5}$ سانتی متر چند متر است؟

۱۲- واحد مناسب برای اندازه های زیر را انتخاب کنید. (سانتی متر - متر - کیلومتر - میلی متر)

عرض کتاب ریاضی :

ارتفاع یک اتاق :

عرض مداد پاک کن :