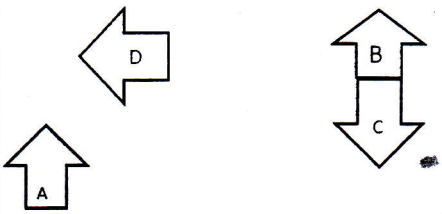
نام:
نام خانوادگی:
پایه پنجم:

۵	دمای هوای شهرکرد ۲ درجه زیر صفر است.اردبیل ۸ درجه سردتر است.دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟	۰/۷۵
۶	معادله زیر را حل کنید. $1+x=3-5x$	۱
۷	ب.م.م و ک.م.م اعداد ۲۴ و ۱۸را به کمک تجزیه درختی به دست آورید.	۱/۵
۸	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف)کدام یک از شکل ها انتقال یافته شکل B است. ب)کدام شکل قرینه شکل B است. ج) کدام شکل دوران یافته شکل B است. 	۱/۵
۹	جذر $\sqrt{20}$ را به صورت تقریبی تا یک رقم اعشار بنویسید.	۱
۱۰	الف)حاصل عبارت زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. $4^6 \times 2^4 \times 10^4 \times 5^6 =$ $2^4 - 30 =$ ب)جذرهای زیر را به دست آورید؟ $\sqrt{\frac{1}{16}} =$ $\sqrt{81 \times 100} =$	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۱/۲۵
۱۱	مساحت جانبی و حجم استوانه به شعاع قاعده ۲ سانتی متر و ارتفاع ۱۰ سانتی متر را محاسبه کنید. (فرمول ها نوشته شود) 	۲
۱۲	مقادیر مجهول را محاسبه کنید. $\begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$	۱
۱۳	الف)احتمال آمدن عدد زوج در پرتاب یک تاس چقدر است؟ ب) احتمال آمدن عدد اول در پرتاب یک تاس چقدر است؟	۱