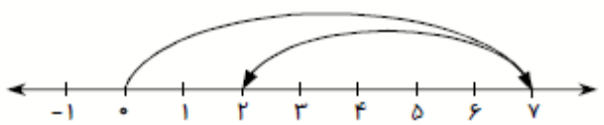
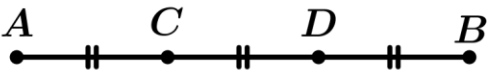
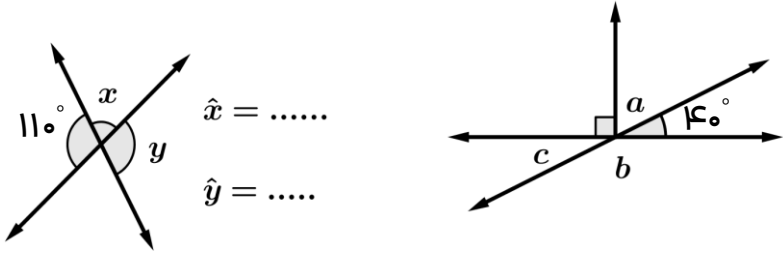
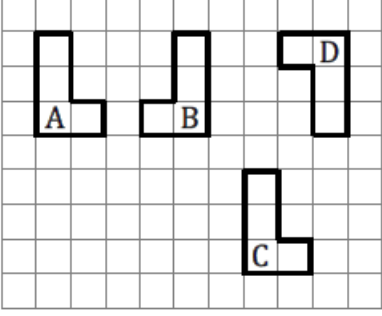
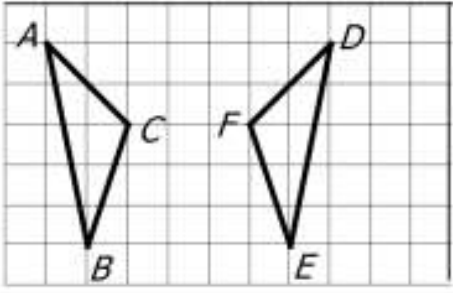


باسمه تعالی

آزمون نمونه نوبت اول ریاضی پایه هفتم (دوره ی اول متوسطه)

ردیف	سؤالات ارزشیابی درس *ریاضی* نوبت:اول پایه *هفتم*	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی همواره عددی مثبت است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) کوچکترین عدد اول، ۲ است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ) $-(+7) = -7$ <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۰/۷۵
۲	<p>گزینه درست را با علامت \boxtimes مشخص کنید.</p> <p>الف) کدام یک از اعداد زیر ، عدد اول است؟</p> <p>□ ۱۵ (۱) □ ۱۷ (۲) □ ۴۵ (۳) □ ۲۷ (۴)</p> <p>ب) جمله ی n ام الگوی جبری $۴، ۸، ۱۲، ۱۶، ۲۰، \dots$ کدام است؟</p> <p>□ $4n$ (۱) □ $n + 4$ (۲) □ $n + 8$ (۳) □ $n - 4$ (۴)</p>	۰/۵
۳	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) تبدیلی که جهت و اندازه ی شکل را تغییر نمی دهد نام دارد.</p> <p>ب) کوچکترین شمارنده هر عدد است.</p>	۰/۵
۴	<p>الف) برای حرکت های انجام شده روی محور زیر، یک تساوی جمع بنویسید.</p>  <p>ب) در مربع ها، عددهای صحیح مناسب قرار دهید.</p> <p>$3 \times \square = -21$ $6 + \square = -2$</p>	۰/۷۵
۵	<p>حاصل عبارات های زیر را بدست آورید.</p> <p>$4 - (+11) =$ $(-5 - 1) \times (-3 + 0) =$</p> <p>$[4 \times (-6)] \div (-3) =$</p>	۱/۵
۶	<p>محمد روی پله ششم نردبانی قرار دارد. او ۴ پله پایین می آید، دوباره ۳ پله بالا می رود و نهایتاً ۵ پله دیگر نیز بالا می رود تا به آخرین پله نردبان میرسد. این نردبان چند پله دارد؟ (با راهبرد رسم شکل)</p>	۰/۷۵

۱	<p>در شکل زیر پاره خط AB به سه قسمت مساوی تقسیم شده است؛</p>  <p>الف) در جاهای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید.</p> <p>۱) $\overline{AB} - \overline{CB} = \square$ ۲) $\overline{CD} + \overline{DB} = \square$</p> <p>ب) در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.</p> <p>۱) $\overline{AB} = \square \overline{CD}$ ۲) $\overline{AC} = \square \overline{AD}$</p>	۱۲
۱/۲۵	<p>با توجه به هر شکل، اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p>$\hat{x} = \dots\dots$ $\hat{y} = \dots\dots$</p> <p>$\hat{a} = \dots\dots$ $\hat{b} = \dots\dots$ $\hat{c} = \dots\dots$</p>	۱۳
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل مقابل:</p>  <p>الف) کدام شکل انتقال یافته شکل C است؟</p> <p>ب) شکل D با چه تبدیلی بر شکل C منطبق می شود؟</p> <p>پ) شکل A با چه تبدیلی بر شکل B منطبق می شود؟</p>	۱۴
۰/۵	<p>دو مثلث ABC و DEF همنهشت هستند.</p>  <p>الف) همنهشتی این دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.</p> <p>ب) تساوی اجزای خواسته شده را کامل کنید.</p> <p>$\hat{C} = \dots$ $\overline{DE} = \dots$</p>	۱۵
۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۲۵	<p>الف) همه شماره های عدد ۲۶ را بنویسید؟</p> <p>ت) مضرب های عدد ۶ را بنویسید.</p> <p>پ) عددی بنویسید که شماره های اول آن ۳ و ۷ باشند.</p>	۱۶

۰/۷۵	شمارنده های اول عدد ۶۶ را به دست آورید. (با نمودار درختی)	۱۷
۱	<p>با توجه به تجزیه دو عدد ۳۶ و ۶۰، ب.م.م و ک.م.م دو عدد را بدست آورید.</p> $۶۰ = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۵$ $۳۶ = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳$ $(۳۶, ۶۰) =$ $[۳۶, ۶۰] =$	۱۸
۰/۵	<p>پس انداز هفتگی محمد، ۴۰۰۰ تومان است. او حساب کرد ۵ هفته پس انداز او، نصف قیمت کیفی است که دوست دارد بخرد. قیمت کیف چقدر است؟</p>	۱۹
۰/۷۵	<p>استخر مستطیل شکلی به ابعاد ۱۱ و ۶ متر داریم. می‌خواهیم دور تا دور این استخر را به فاصله ۲ متر از لبه ها طناب کشی کنیم. چند متر طناب استفاده خواهد شد؟</p>	۲۰
۲۰	موفق و پیروز باشید	