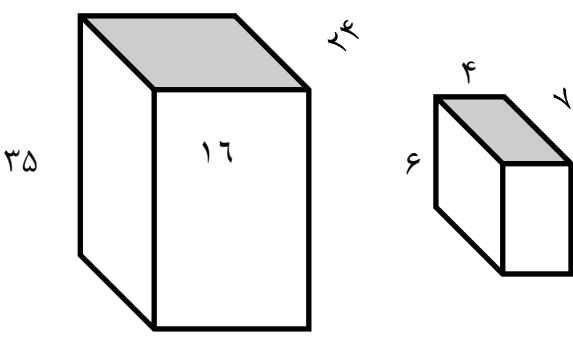
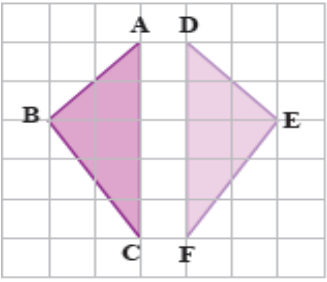
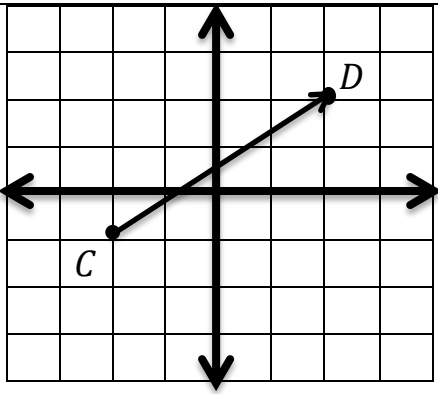
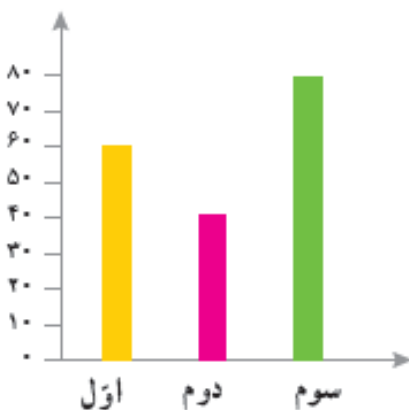
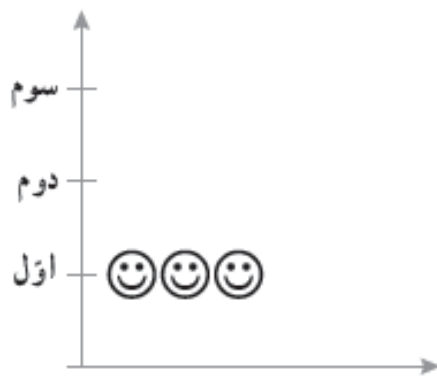


تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۵ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه طراح: بهمن کرمی شیفت: بعد از ظهر تعداد صفحات: ۳	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جوانرود آزمون ریاضی پایه ی هفتم ، نوبت دوم - خرداد ماه ۹۷	نام: نام خانوادگی: شماره دانش آموزی: نام کلاس: مقطع: متوسطه ی دوره ی اول
بارم	سؤالات	ردیف
۲	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. $(-27) + (+5) =$ $(-10) + (-14) =$ $-12 + 18 =$ $-8 - (-5) + 11 =$	۱
۱	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-64) \div (+8) =$ $(+9) \times (+4) =$	۲
۱	به جای $\bigcirc$ چه عددی می توان قرار داد تا جواب درست به دست آید؟ $\begin{array}{ c c } \hline \bigcirc & 4 \times \bigcirc - 7 = 33 \\ \hline \end{array}$	۳
۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $5a - 6b + 4a + 9b =$ $5x - 7y - 6x + 4y =$	۴
۱/۵	سه عدد بعدی هرا لگو را بنویسید. 2 و 5 و 8 و و و 23 و 19 و 15 و و و	۵
۱	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = 2$ و $y = 5$ به دست آورید. $2(4x + 5y) =$	۶
۱	معادله مقابل را حل کنید. $5x + 8 = 18$	۷

۸	یک کارتن به ابعاد ۳۵ و ۲۴ و ۱۶ داریم. اگر بخواهیم درون این کارتن جعبه های دستمال کاغذی که ابعاد آن ۷ و ۶ و ۴ را قرار دهیم. چند تا جعبه درون کارتن جای می گیرد؟ 	۱
۹	در شکل زیر دو مثلث هم نهشت هستند تساوی اجزای متناظر را بنویسید.  $\hat{A} =$ $\hat{B} =$ $\hat{C} =$ $\overline{AB} =$ $=$ $=$	۱,۵
۱۰	ب.م.م دو عدد زیر را بدست آورید. $(12, 18) =$	۱
۱۱	ک.م.م دو عدد روبه رو را پیدا کنید. $[21, 14] =$	۱
۱۲	با توجه به شکل رو به رو ابتدا مختصات نقاط C و D را بنویسید، سپس مختصات بردار $\overrightarrow{CD}$ را به دست آورید.  $C = [\quad] \quad D = [\quad]$ $\overrightarrow{CD} = [\quad]$	۱/۵
۱۳	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. $5^3 \times 5^4 \times 4^7 =$ $8^2 \times 8^3 =$	۱

۱۴	حاصل تساوی های زیر را به دست آورید. $\sqrt{25} =$ $\sqrt{\frac{9}{49}} =$	۱														
۱۵	جذر تقریبی ۳۱ را به دست آورید. $\sqrt{31} \approx$ <table border="1"><tr><td>عدد</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مجدور</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	عدد							مجدور							۱
عدد																
مجدور																
۱۶	الف) نام هر کدام از نمودارها را زیر آن بنویسید. ب) با استفاده از نمودار سمت چپ نمودار سمت راست را کامل کنید. (هر علامت 😊 نشان دهنده بیست (۲۰) دانش آموز است.)  	۱/۵														
۱۷	احتمال رخ دادن پیشامد های زیر را بنویسید. الف) تاس را می/ند/زیم عددی کوچکتر از ۶ بیاید. ب) درون کیسه ای ۴ تا توپ قرمز و ۳ تا توپ سفید قرار دارد از کیسه توپی را خارج می کنیم احتمال آنکه توپ سفید باشد. موفق و سرشار باشید	۱														