

بارم	سؤالات	ردیف
۲	<p>حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.</p> $(-27) + (+5) =$ $(-10) + (-14) =$ $-12 + 18 =$ $-8 - (-5) + 11 =$	۱
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $(-64) \div (+8) =$ $(+9) \times (+4) =$	۲
۱	<p>به جای \bigcirc چه عددی می توان قرار داد تا جواب درست به دست آید؟</p> $\bigcirc \times \bigcirc - 7 = 33$	۳
۱	<p>عبارت های جبری زیر را ساده کنید.</p> $5a - 6b + 4a + 9b =$ $5x - 7y - 6x + 4y =$	۴
۱/۵	<p>سه عدد بعدی هر الگو را بنویسید.</p> <p>..... و و و ۸ و ۵ و ۲</p> <p>..... و و و ۱۵ و ۱۹ و ۲۳</p>	۵
۱	<p>مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = 2$ و $y = 5$ به دست آورید.</p> $2(4x + 5y) =$	۶
۱	<p>معادله مقابل را حل کنید.</p> $5x + 8 = 18$	۷

تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۵
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
طراح: بهمن کرمی
شیفت: بعد از ظهر
تعداد صفحات: ۳

بسمه تعالی

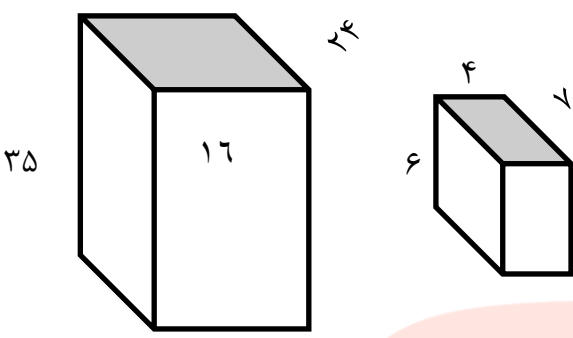
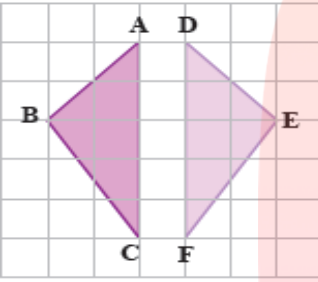
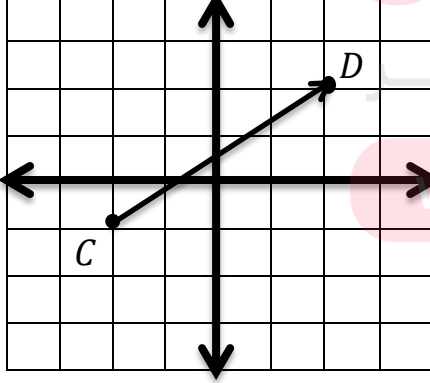
آزمون ریاضی پایه ی هفتم ، نوبت دوم - خرداد ماه ۹۷

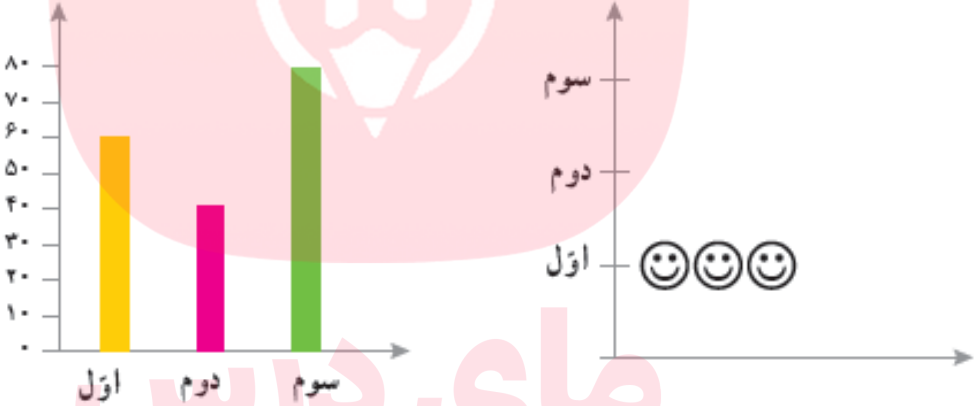
نام:
نام خانوادگی:
شماره دانش آموزی:
نام کلاس:
مقطع: متوسطه ی دوره ی اول

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.may-dars.ir

۱	<p>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؟</p> 	۸
۱,۵	<p>در شکل زیر دو مثلث هم نهشت هستند تساوی اجزای متناظر را بنویسید.</p>  <p> $\hat{A} =$ \hat{D} $\hat{B} =$ \hat{E} $\hat{C} =$ \hat{F} $\overline{AB} =$ \overline{DE} $\overline{BC} =$ \overline{EF} $\overline{AC} =$ \overline{DF} </p>	۹
۱	<p>ب.م.م دو عدد زیر را بدست آورید.</p> <p>$(12, 18) =$</p>	۱۰
۱	<p>ک.م.م دو عدد روبه رو را پیدا کنید.</p> <p>$[21, 14] =$</p>	۱۱
۱/۵	<p>با توجه به شکل رو به رو ابتدا مختصات نقاط C و D را بنویسید، سپس مختصات بردار \vec{CD} را به دست آورید.</p>  <p> $C = [\quad]$ $D = [\quad]$ $\vec{CD} = [\quad]$ </p>	۱۲
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید.</p> <p> $5^3 \times 5^4 \times 4^7 =$ $8^2 \times 8^3 =$ </p>	۱۳

۱	<p>۱۴ حاصل تساوی های زیر را به دست آورید.</p> $\sqrt{\frac{9}{49}} =$ $\sqrt{25} =$	۱۴														
۱	<p>۱۵ جذر تقریبی ۳۱ را به دست آورید.</p> $\sqrt{31} \approx$ <table border="1" data-bbox="156 600 1439 719"> <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							۱۵
عدد																
مجدور																
۱/۵	<p>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.)</p> 	۱۶														
۱	<p>۱۷ احتمال رخ دادن پیشامد های زیر را بنویسید. الف) تاس را می اندازیم 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.</p> <p>موفق و سرشار باشید</p>	۱۷														

