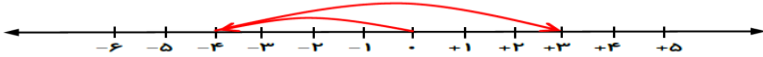
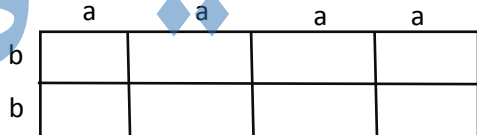


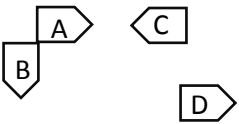
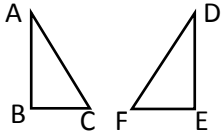




	<p>۴ پس انداز هفتگی محمد، ۲۵۰۰ تومان است. او حساب کرد ۴ هفته پس انداز او، نصف قیمت کتابی است که دوست دارد بخرد. قیمت کتاب چقدر است؟</p>	۴										
	<p>۵ توپی از ارتفاع ۸۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد، چند متر حرکت کرده است؟</p>	۵										
	<p>۶ برای حرکت انجام شده روی محور زیر یک جمع بنویسید.</p> 	۶										
	<p>۷ حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $(-18 \div 2) \times (-3 - 7) + (-6) =$	۷										
	<p>۸ محیط و مساحت شکل زیر را بصورت یک عبارت جبری بنویسید.</p> 	۸										
	<p>۹ الف) عبارت کلامی " پنج هاست کمتر از ۱۲ برابر عددی " را بصورت جبری بنویسید. ب) عبارت جبری " <math>\frac{x}{3} + 7</math> " را بصورت کلامی بنویسید.</p>	۹										
	<p>۱۰ مقدار عددی عبارت زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید.</p> <table border="1" data-bbox="359 1881 949 2027"> <tr> <td>n</td> <td>-5</td> <td><math>\frac{1}{2}</math></td> <td>۰</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td><math>2n-9</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	n	-5	$\frac{1}{2}$	۰	۳	$2n-9$					۱۰
n	-5	$\frac{1}{2}$	۰	۳								
$2n-9$												

	<p>عبارت جبری مقابل را ساده کنید.</p> $4(2a + 3b - 1) - 3(a + 4b) =$	۱۱
	<p>معادله زیر را حل کنید.</p> $2(5x + 1) = 8x - 12$	۱۲
	<p>برای مساله زیر فقط یک معادله بنویسید.</p> <p>"رضا برای خرید پنج دفتر ۴۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۳۰۰ تومان پس گرفت." قیمت هر دفتر چند تومان بوده است؟"</p>	۱۳
	<p>با توجه به شکل مقابل، در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید.</p>  $\overline{AB} = \dots \overline{BD}$ $\overline{AD} = \dots \overline{CD}$ $\overline{AB} + \dots = \overline{AD}$ $\overline{AC} - \overline{BC} = \dots$	۱۴
	<p>کدام شکل مقعر است؟ چرا؟</p> 	۱۵
	<p>در شکل های زیر تبدیل های صورت گرفته را روی فلش ها بنویسید.</p>  <p>الف) <math>A \longrightarrow B</math></p> <p>ب) <math>A \longrightarrow C</math></p> <p>پ) <math>A \longrightarrow D</math></p>	۱۶
	<p>با توجه به شکل مقابل:</p>  <p>الف) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.</p> <p>ب) اجزای متناظر داده شده را بنویسید.</p> $\overline{AC} = \dots$ $\hat{B} = \dots$	۱۷

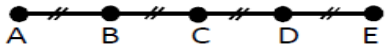
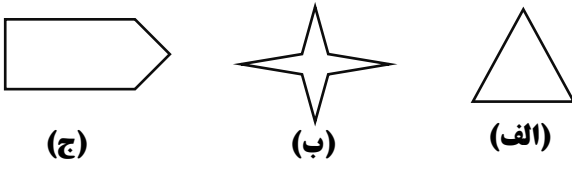
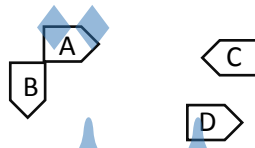
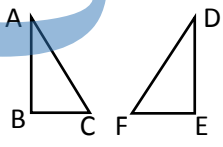
	عددهای اول بین ۳۰ تا ۴۰ را بنویسید.	۱۸
	عدد ۲۴ را به کمک نمودار درختی تجزیه کنید و سپس شمارنده های اول آن را بنویسید.	۱۹

**موفق و سربلند باشید**

# جزوه سیپی



1	<p>تویی از ارتفاع ۸۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن ، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد، چند متر حرکت کرده است؟</p> <p>بار اول=۸۰ متر بار دوم=۴۰ و ۴۰ بار سوم=۲۰ و ۲۰</p> $80+40+40+20+20=200$	۵										
1	<p>برای حرکت انجام شده روی محور زیر یک جمع بنویسید.</p> <p><math>(-4)+(+7)=(+3)</math></p>	۶										
1	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $(-18 \div 2) \times (-3 - 7) + (-6) = (-9) \times (-10) - 6 = 96 - 6 = 90$	۷										
۰/۵	<p>الف) عبارت کلامی " پنجاه و همد که کمتر از ۱۲ برابر عددی " را بصورت جبری بنویسید.</p> $12x-5$ <p>ب) عبارت جبری "<math>\frac{x}{3} + 7</math>" را بصورت کلامی بنویسید.</p> <p>۷ واحد بیشتر از حاصل تقسیم عددی بر ۳</p>	۸										
۱	<p>مقدار عددی عبارت زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>n</td> <td>-5</td> <td><math>\frac{1}{2}</math></td> <td>0</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2n-9</td> <td>-19</td> <td>-8</td> <td>-9</td> <td>-3</td> </tr> </table>	n	-5	$\frac{1}{2}$	0	3	2n-9	-19	-8	-9	-3	۹
n	-5	$\frac{1}{2}$	0	3								
2n-9	-19	-8	-9	-3								
۱	<p>عبارت جبری مقابل را ساده کنید.</p> $4(2a+3b-1)-3(a+4b)=8a+12b-4-3a-12b=5a-4$	۱۰										
۱	<p>معادله زیر را حل کنید.</p> $2(5x+1)=8x-12$ $10x+2=8x-12 \quad 10x-8x=-12-2 \quad 2x=-14 \quad x=-7$	۱۱										
۰/۵	<p>برای مساله زیر فقط معادله بنویسید.</p> <p>"رضا برای خرید پنج دفتر ۴۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۳۰۰ تومان پس گرفت." قیمت هر دفتر چند تومان بوده است؟</p> $5x+300=4000$	۱۲										

۱	<p>با توجه به شکل مقابل، در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید.</p>  $\overline{AB} = \frac{1}{2} \overline{BD} \qquad \overline{AD} = 3\overline{CD}$ $\overline{AB} + \overline{BD} = \overline{AD} \qquad \overline{AC} - \overline{BC} = \overline{AB}$	۱۳
۰/۵	<p>کدام شکل مقعر است؟ چرا؟ شکل ب چون زاویه بزرگتر از ۱۸۰ دارد</p>  <p>(الف) (ب) (ج)</p>	۱۴
۰/۷۵	<p>در شکل های زیر تبدیل های صورت گرفته را روی فلش ها بنویسید.</p>  <p>(الف) دوران A → B (تقرن) (ب) انتقال A → C (پ) A → D (پ)</p>	۱۵
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل مقابل:</p>  <p>(الف) هم نهستی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. <math>\triangle ABC \cong \triangle DEF</math> (ب) اجزای متناظر داده شده را بنویسید. <math>\overline{AC} = \overline{DF}</math>      <math>\hat{B} = \hat{E}</math></p>	۱۶
۱	<p>عددهای اول بین ۳۰ تا ۴۰ را بنویسید.</p> <p style="text-align: center;">31-37</p>	۱۷
۱/۵	<p>عدد ۲۴ را به کمک نمودار درختی تجزیه کنید و سپس شمارنده های اول آن را بنویسید.</p>	۱۸

موفق و سربلند باشید