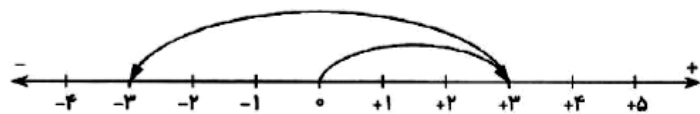
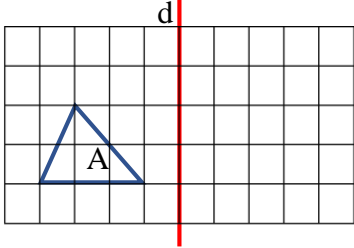
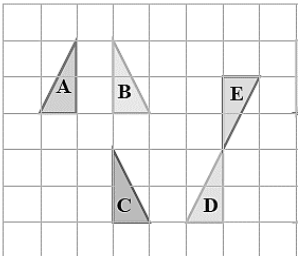


بارم	صفحه ۱	تعداد صفحه: 3	ردیف
1	عبارت های درست را با «✓» و عبارت های نادرست را با «✗» مشخص کنید. الف) از دو نقطه، بی شمار خط راست می گذرد. <input type="checkbox"/> ب) جمله پنجم در الگوی $3n - 5$ برابر 11 است. <input type="checkbox"/> ج) عدد 5 شمارنده ی 20 است. <input type="checkbox"/> د) بزرگترین عدد صحیح منفی ، (-1) است. <input type="checkbox"/>		1
1	در جاهای خالی، عدد یا کلمه مناسب بنویسید. الف) کوچکترین شمارنده هر عدد ..... است. ب) حاصل تقسیم دو عدد هم علامت، عددی ..... است. ج) متمم زاویه 37 درجه ، ..... است. د) هفتمین مضرب عدد 4 ، ..... است.		2
1	در هر یک از سؤالات زیر، گزینه درست را با علامت «✓» مشخص کنید. 1) در بین گزینه ها، کوچکترین عدد کدام است؟ الف) -15      ب) -37      ج) 0      د) +3 2) عدد 30 چند شمارنده ی اول دارد؟ الف) 1      ب) 2      ج) 3      د) 4		3
0/75	الف) برای محور زیر یک جمع بنویسید 		4
0/5	ب) در مربع عدد مناسب بنویسید. $-8 + \square = -12$		

1	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $-9 - (+4) =$ $((-3) + 8) \times (-6) =$	5
0/75	<p>دو عدد بعدی و جمله ی <math>n</math> ام الگوی زیر را بنویسید.</p> <p>1 , 4 , 7 , 10 , ... ,</p> <p>= جمله ی <math>n</math> ام</p>	6
1/25	<p>عبارت های جبری زیر را ساده کنید.</p> $3a + 5b + 4a =$ $12 - 4x + 8x + 7 =$	7
1	<p>مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای <math>x = 3</math> و <math>y = 1</math> به دست آورید.</p> $2x - 5y =$	8
1/5	<p>معادله های مقابل را حل کنید.</p> $3x + 10 = -14$ $5x - 12 = 3$ $8x + 14 = 3x - 1$	9
1/5	<p>با سکه های 50 و 100 تومانی به چند حالت میتوان 400 تومان درست کرد ؟</p>	10

1/5	<p>11 کلاسی 30 نفر دانش آموز دارد. <math>\frac{2}{5}</math> دانش آموزان فوتبال و <math>\frac{1}{3}</math> والیبال بازی میکنند و بقیه تماشاگرند.</p> <p>(الف) چه کسری از دانش آموزان تماشاگرند؟</p> <p>(ب) چند نفر از دانش آموزان فوتبال و چند نفر والیبال بازی میکنند؟</p>	11
1	<p>12 دمای هوای تبریز 3 درجه زیر صفر و دمای هوای تهران 10 درجه از دمای هوای تبریز گرمتر است. دمای هوای تهران چند درجه است؟</p>	12
1/75	<p>13 در شکل مقابل نقاط A و B و C روی یک خط قرار دارند.</p> <p>(الف) دو پاره خط و دو نیم خط نام ببرید.</p> <p>(ب) رابطه های زیر را کامل کنید.</p> <p><math>\overline{AB} + \overline{BC} = \dots\dots</math>                      <math>\overline{AC} - \dots\dots = \overline{AB}</math></p> <p>(ج) چند نیم خط وجود دارد؟</p>	13
1	<p>14 شمارنده های عدد 10 را بنویسید.</p> <p>شمارنده های 10 :</p>	14
1/5	<p>15 عددهای 90 و 60 را به روش درختی تجزیه کنید. و سپس ب.م.م آن ها را به دست آورید.</p>	15
0/5	<p>16 قرینه ی شکل A را نسبت به خط d رسم کنید.</p> 	16
1/5	<p>17 در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ (انتقال یا تقارن محوری یا دوران)</p>  <p>(الف) A به B</p> <p>(ب) B به C</p> <p>(ج) D به E</p>	17
20	موفق و پیروز باشید شادمانی	