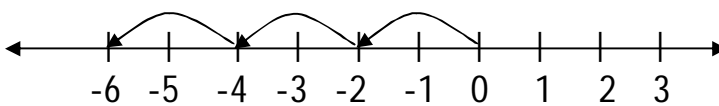
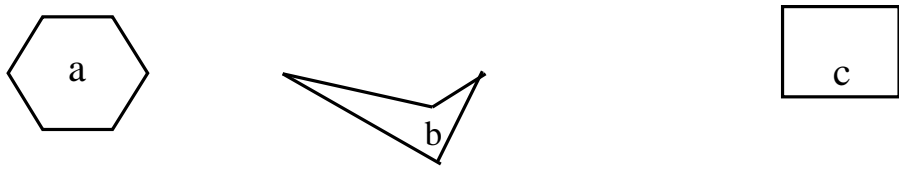
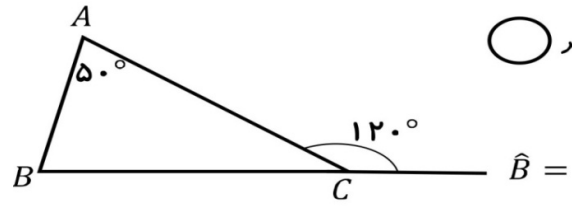


تاریخ آزمون: 1401/10/17	به نام خدا سازمان آموزش و پرورش استان کرمان آموزش و پرورش شهرستان انار دبیرستان دکتر حسابی	آزمون درس: ریاضی
مدت آزمون: 80 دقیقه	نام پدر:	هفتم .....
		نام و نام خانوادگی:

بارم	شرح سؤالات	
1	<p>جملات درست را با (✓) و نادرست را با (×) مشخص کنید.</p> <p>(الف) دو زاویه متقابل به رأس، با هم مکمل اند. <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) از دو نقطه، فقط یک خط راست می‌گذرد. <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) عددهای صحیح منفی همان اعداد طبیعی هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>(د) هر عدد طبیعی بزرگ تر از یک، حداقل یک شمارنده اول دارد. <input type="checkbox"/></p>	1
1	<p>در هر یک از سؤالات زیر یک گزینه درست است، آن را مشخص کنید.</p> <p>(الف) کوچک ترین عدد در بین اعداد (7-، 17-، 27-، 37-) کدام است؟</p> <p><input type="checkbox"/> -37 (a)   <input type="checkbox"/> -27 (b)   <input type="checkbox"/> -17 (c)   <input type="checkbox"/> -7 (d)</p> <p>(ب) اگر روی خطی 6 نقطه وجود داشته باشد، چند پاره خط می‌توان مشخص کرد؟</p> <p><input type="checkbox"/> 18 (a)   <input type="checkbox"/> 15 (b)   <input type="checkbox"/> 30 (c)   <input type="checkbox"/> 36 (d)</p> <p>(ج) میانگین دو عدد (8-) شده است. اگر یکی از عددها (4-) باشد، عدد دیگر چند است؟</p> <p><input type="checkbox"/> +16 (a)   <input type="checkbox"/> -16 (b)   <input type="checkbox"/> -12 (c)   <input type="checkbox"/> +12 (d)</p> <p>(د) ساده شده عبارت <math>(2x - y + x + 2y)</math> می‌شود:</p> <p><input type="checkbox"/> 5xy (a)   <input type="checkbox"/> 4x + y (b)   <input type="checkbox"/> 4x - 3y (c)   <input type="checkbox"/> 3x + y (d)</p>	2
1	<p>هر یک از جملات زیر را با عبارت یا عدد مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(الف) عدد ..... عددی اول است. (1، 23، 91)</p> <p>(ب) دو زاویه <math>55^\circ</math> و <math>35^\circ</math> ..... یکدیگر هستند. (مکمل - متمم)</p> <p>(ج) تعداد اعداد صحیح منفی بزرگ تر از (3-) ..... تا است. (3-)</p> <p>(د) عدد ..... عددی طبیعی است (3- و 3/2 و 18)</p>	3
1/5	<p>حاصل هر عبارت را به دست آورید.</p> <p><math>[-(-18) + 16] \times (-3) =</math>      <math>-13 - (-4) =</math></p> <p><math>7 - [(-42) \div (+6)] =</math>      <math>8 - 80 =</math></p> <p><math>-10 + 20 - 10 =</math>      <math>4 + 3 \times 2 =</math></p>	4
1	<p>دمای هوای گرگان 12 درجه بالای صفر است. دمای هوای کرمان 16 درجه سردتر از گرگان است. دمای هوای کرمان را حساب کنید.</p>	5
0/75	<p>برای محور زیر یک ضرب بنویسید.</p>  <p><input type="text"/> × <input type="text"/> = <input type="text"/></p>	6

7	یک باغچه مستطیل شکل به طول 20 و عرض 12 متر است. اگر به فاصله 2 متر از ضلع های باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم ، به چند متر نرده احتیاج داریم؟	1
8	ابتدا عدد بعدی هر الگو را بنویسید ، سپس جمله $n$ ام الگوهای عددی را بنویسید. ..... و 7 و 5 و 3 جمله $n$ ام = ..... ..... و 15 و 10 و 5 جمله $n$ ام = .....	1
9	عبارت های جبری داده شده را ساده کنید. الف) $4m - 6n - 3n + 2m =$ ب) $4(3x - 1) - 5x + 6 =$	1
10	مقدار عددی عبارت مقابل را به ازاء $a = -2$ و $b = 3$ به دست آورید. $3a + 4b =$	1
11	الف) معادله های داده شده را حل کنید. $4x - 12 = 16$ $7x + 8 = 2x - 6$ ب) 9 برابر عددی به اضافه 4 مساوی 22 شده است. آن عدد را به کمک معادله به دست آورید.	1
12	شمارنده های 30 را نوشته و زیر شمارنده های اول خط بکشید .	1
13	با توجه به شکل ، یک نیم خط و یک پاره خط و یک خط نام ببرید. ..... : پاره خط    ..... : نیم خط    ..... : خط	0/75
14	در شکل زیر پاره خط AF به 5 قسمت مساوی تقسیم شده است. با توجه به آن رابطه های زیر را کامل کنید. $\overline{AB} + \overline{BE} = \square$ $\overline{BD} = \square \quad \overline{CF}$	0/5
15	در شکل مقابل : الف) زاویه $O_1$ را با سه حرف نامگذاری کنید : $\hat{O}_1 = \dots\dots\dots$ ب) اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید. $\hat{O}_1 = \square \quad \hat{O}_2 = \square \quad \hat{O}_3 = \square$	1

0/75	<p>از چند ضلعی های داده شده ، مشخص کنید که کدام یک محدب و کدام یک مقعر است؟</p> 	16
1/5	<p>جاهای خالی را کامل کنید                  الف) از یک نقطه ..... خط میگذرد.                  ب) به چند ضلعی که همه اضلاع و زاویه هایش برابر باشند ..... گویند.                  ج) در انتقال یک شکل جهت آن تغییر .....                  د) دایره دارای ..... محور تقارن است.                  ه) آیا مربع مرکز تقارن دارد؟ بله <input type="radio"/> خیر <input type="radio"/></p>  <p>در شکل مقابل اندازه زاویه <math>\hat{B}</math> را بدست آورید.</p>	17
1	<p>حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید . (تجزیه)</p> <p><math>[18, 30] =</math>                      <math>(24, 60) =</math></p>	18
0/5	<p>مجموع 3 عدد زوج متوالی 78 شده است عدد بزرگتر چیست ؟ (معادله)</p>	19
0/75	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>1- کدام یک از چند ضلعی های زیر منتظم است .                  الف) لوزی <input type="radio"/>      ب) مربع <input type="radio"/>      ج) مستطیل <input type="radio"/>      د) الف و ب <input type="radio"/></p> <p>2- جمله ی <math>3ab</math> با کدام گزینه متشابه می باشد ؟                  الف) <math>3a</math> <input type="radio"/>      ب) <math>-3b</math> <input type="radio"/>      ج) <math>-ab</math> <input type="radio"/>      د) <math>3abc</math> <input type="radio"/></p> <p>3- با کدام یک از سه اندازه ی زیر نمی توان مثلث رسم کرد ؟                  الف) <math>1</math> و <math>2</math> و <math>4</math> <input type="radio"/>      ب) <math>2</math> و <math>3</math> و <math>4</math> <input type="radio"/>      ج) <math>3</math> و <math>4</math> و <math>5</math> <input type="radio"/>      د) <math>5</math> و <math>6</math> و <math>6</math> <input type="radio"/></p>	20
20	موفق باشید	