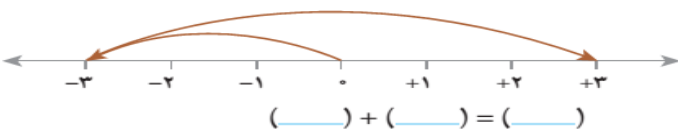
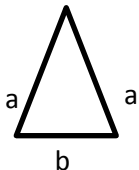


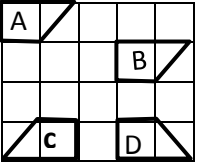


بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتستان	امتحان ریاضی نوبت اول هفتم
شعبه کلاس:		متوسطه دوره اول خدیجه کبری	نام دبیر : خلیفه
سوال	"همانا یاد خدا آرامش بخش دلهاست"		
1		تاریخ امتحان : 1402/10/9 راهنمایی: این آزمون دارای 16 سوال است و مدت پاسخگویی به آن 90 دقیقه است و بارم کل 20 نمره می باشد.	
1	1	<p>صحیح و غلط را مشخص کنید:</p> <p>الف) اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح مثبت شود، ضرب آنها منفی خواهد بود.</p> <p>ب) اگر ضرب دو عدد صفر شود حداقل یکی از آنها صفر است.</p> <p>ج) از دو نقطه ، فقط یک خط راست می گذرد</p> <p>د) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می دهیم تصویر به دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است.</p>	
2	1	<p>جای خالی را کامل کنید:</p> <p>الف) محیط یک مربع به ضلع <math>a</math> بصورت جبری برابر با ..... است.</p> <p>ب) متمم زاویه 50 درجه برابر با ..... است.</p> <p>ج) در دو شکل هندسی ..... اجزای متناظر دو به دو باهم برابرند.</p> <p>د) مجموع زاویه های داخلی هر مثلث برابر ..... درجه است.</p>	
3	1	<p>گزینه درست را انتخاب کنید:</p> <p>1) حاصل عبارت <math>5+3-8</math> کدام گزینه است ؟</p> <p>الف) -10      ب) -2      ج) +10      د) صفر</p> <p>2) با توجه به رابطه مقابل کدام گزینه نتیجه خواهد بود:</p> <p>الف) <math>a = c</math>      ب) <math>b = c</math>      ج) <math>b &gt; c</math>      د) <math>c &gt; b</math></p> <p>3) کدام عدد جواب معادله <math>a \times a - 3a = 0</math> است.</p> <p>الف) +3      ب) -3      ج) 6      د) -6</p> <p>4) با انگشتان یک دست به چند روش میتوان عدد 2 را نشان داد.</p> <p>الف) 4      ب) 7      ج) 9      د) 10</p>	
4	1	<p>جمله ی <math>n</math>ام الگوی عددی را بنویسید و سه عدد بعدی الگو را کامل کنید.</p> <p>..... و ..... و ..... و 13 و 10 و 7 و 4</p>	
5	1/25	<p>یک باغچه ی مستطیل شکل به طول 12 و عرض 8 متر است، اگر بخواهیم به فاصله ی یک متر از لبه های باغچه دور تادور آن را نرده بکشیم، به چند متر نرده نیاز داریم؟ (با رسم شکل)</p>	

1/25	تعداد زیادی سکه های 50 و 100 تومانی داریم. به چند حالت می توان کرایه ی 600 تومانی تاکسی را پرداخت کرد.	6
1	 <p>( ) + ( ) = ( )</p> <p>ب) تساوی مقابل را کامل کنید. <math>(-8) =</math> قرینه قرینه</p>	7
2/25	<p>جای خالی را با عدد مناسب کامل کنید:</p> <p>الف) <math>-3 + 7 = \dots\dots\dots</math></p> <p>ب) <math>[(-6) \times (-4)] \div (+8) = \dots\dots\dots</math></p> <p>ج) <math>20 \div \dots\dots = -4</math></p> <p>د) <math>(-9 + 4) \times (-6) = \dots\dots\dots</math></p> <p>ه) <math>-6 - (-11) =</math></p>	7
1	<p>محیط شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید. و حاصل را بدست آورید.</p>  <p><math>p =</math></p>  <p><math>p =</math></p>	8
1	<p>مقدار X و Y را در هر شکل حساب کنید. (راه حل بنویسید)</p> 	9
0/75	<p>الف) ابتدا عبارت جبری مقابل را ساده کنید و سپس حاصل را به ازاء <math>a = -2</math> و <math>b = +3</math> را بدست آورید.</p> <p><math>-3(a - 2b) =</math></p> <p>ب) عبارت های جبری زیر را ساده کنید.</p>	10
1/5	<p><math>3a + 4b - a + 9 + 6b =</math></p> <p><math>-2(3x + 4y - 5) =</math></p>	
1/5	<p>مسئله ی زیر را با تشکیل معادله حل کنید.</p> <p>الف) "زهرا 5000 تومان پول داشت. او 7 مداد خرید و 800 تومان از پولش باقی ماند. قیمت هر مداد چند تومان بوده است."</p> <p>ب) معادله ی روبرو را حل کنید. <math>3x - 6 = 9</math></p>	11

نام و نام خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتستان		امتحان ریاضی نوبت اول هفتم	
شعبه کلاس:		متوسطه دوره اول خدیجه کبری		نام دبیر: خلیفه	
12	دمای هوای بوشهر 10 درجه بالای صفر است و دمای هوای شیراز 4 درجه سردتر است، دمای هوای شیراز چقدر است؟	0/75			
13	عبارت کلامی را به جبری و عبارت جبری را به صورت کلامی بنویسید. الف) هفت واحد بیشتر سه برابر عددی ب) $\frac{x}{2} - 5$	1			
14	هزینه چاپ کارت ویزیت به این صورت محاسبه می شود، 50000 تومان قیمت پایه و 300 تومان برای هر کارت. الف) هزینه چاپ n کارت را به صورت عبارت جبری بنویسید. ب) هزینه چاپ 70 کارت را حساب کنید.	1			
15	هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید	0/75			
	 <p style="text-align: center;"><math>A \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow C</math></p>				
16	جاهای خالی را با عدد یا پاره خط مناسب کامل کنید. عدد مناسب: $\overline{AD} = \dots \overline{DE}$ نام پاره خط مناسب: $\overline{AD} - \dots = \overline{AC}$ $\overline{AE} = \dots \overline{BD}$ $\overline{AC} + \dots = \overline{AD}$	1			

"انسانهای موفق در مقابله با مشکلات یا راهی خواهند یافت یا راهی خواهند ساخت."

بسمه تعالی

امتحان ریاضی نوبت اول هفتم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتستان

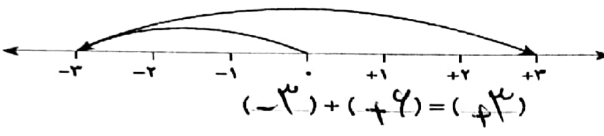
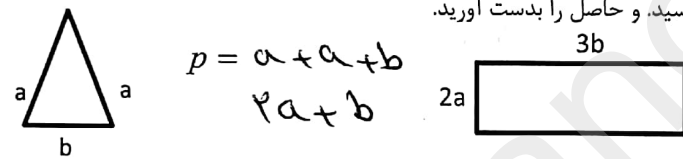

نام و نام خانوادگی:

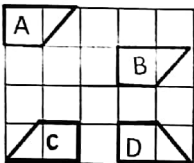
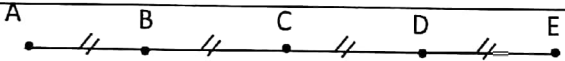
نام دبیر: خلیفه

متوسطه دوره اول خدیجه کبری

کلاس: (پاسخ نام) رامین هفتم

سوال	راهنمایی: این آزمون دارای 16 سوال است و مدت پاسخگویی به آن 90 دقیقه است و بارم کل 20 نمره می باشد.	بارم
1	صحیح و غلط را مشخص کنید: الف) اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح مثبت شود، ضرب آنها منفی خواهد بود. <u>ع</u> ب) اگر ضرب دو عدد صفر شود حداقل یکی از آنها صفر است. <u>ص</u> ج) از دو نقطه، فقط یک خط راست می گذرد <u>ص</u> د) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می دهیم تصویر به دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است. <u>ص</u>	1
2	جای خالی را کامل کنید: الف) محیط یک مربع به ضلع $a$ بصورت جبری برابر با <u><math>4a</math></u> است. ب) متمم زاویه $50$ درجه برابر با <u><math>40</math></u> است. ج) در دو شکل هندسی اجزای متناظر دو به دو باهم برابرند. د) مجموع زاویه های داخلی هر مثلث برابر <u><math>180</math></u> درجه است.	1
3	گزینه درست را انتخاب کنید: 1) حاصل عبارت $-8+3+5$ کدام گزینه است؟ الف) $-10$ ب) $-2$ ج) $+10$ د) <u>صفر</u> 2) با توجه به رابطه مقابل کدام گزینه نتیجه خواهد بود: الف) $a = c$ ب) $b = c$ ج) <u><math>b &gt; c</math></u> د) $c > b$ 3) کدام عدد جواب معادله $a \times a - 3a = 0$ است. الف) <u><math>+3</math></u> ب) $-3$ ج) $6$ د) $-6$ 4) با انگشتان یک دست به چند روش میتوان عدد $2$ را نشان داد. الف) $4$ ب) $7$ ج) $9$ د) <u><math>10</math></u>	1
4	جمله ی $n$ ام الگوی عددی را بنویسید و سه عدد بعدی الگو را کامل کنید. <u><math>22, 19, 16, 13, 10, 7, 4</math></u> <u><math>3n + 1</math></u>	1
5	یک باغچه ی مستطیل شکل به طول $12$ و عرض $8$ متر است، اگر بخواهیم به فاصله ی یک متر از لبه های باغچه دور تادور آن را کاشیم، به چند متر نرده نیاز داریم؟ (با رسم شکل) <u>فرض کنیم</u> <u><math>8 + 2 = 10</math></u> <u>طول کبره</u> <u><math>12 + 2 = 14</math></u> <u>طول کبره</u> <u><math>2 \times 10 + 2 \times 14 = 48</math></u> <u>فردرزه نیاز است</u> <u><math>13</math></u>	1/25

1/25	تعداد زیادی سکه های 50 و 100 تومانی داریم. به چند حالت می توان کرایه ی 600 تومانی تاکسی را پرداخت کرد. $\begin{array}{r} 2 \\ 300 \\ \hline 600 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2 \\ 300 \\ \hline 600 \end{array}$	6
1	الف) برای بردار زیر یک جمع بنویسید.  $(-3) + (+4) = (+1)$ ب) تساوی مقابل را کامل کنید. $(-8) = -\_\_\_$	7
2/25	جای خالی را با عدد مناسب کامل کنید: الف) $-3 + 7 = \dots + 4$ ب) $[(-6) \times (-4)] \div (+8) = \dots \div (+8)$ ج) $20 \div \dots = -4$ د) $(-9 + 4) \times (-6) = \dots$ ه) $-6 - (11) = -4 + 11 = +5$	7
1	محیط شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید. و حاصل را بدست آورید.  $p = a + a + b = 2a + b$ $p = 2a + 3b + 2a + 3b = 4a + 6b$	8
1	مقدار X و Y را در هر شکل حساب کنید. (راه حل بنویسید)  $x = 180 - 140 = 40$ $y = 180 - 30 - 40 = 110$	9
0/75	الف) ابتدا عبارت جبری مقابل را ساده کنید و سپس حاصل را به ازاء $a = -2$ و $b = +3$ را بدست آورید. $-3(a - 2b) = -3a + 6b = -3(-2) + 6(+3) = +6 + 18 = 24$ ب) عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $3a + 4b - a + 9 + 6b = 2a + 10b + 9$ $-2(3x + 4y - 5) = -6x - 8y + 10$	10
1/5	مسئله ی زیر را با تشکیل معادله حل کنید. الف) "زهرا 5000 تومان پول داشت. او 7 مداد خرید و 800 تومان از پولش باقی ماند. قیمت هر مداد چند تومان بوده است." $7x + 1800 = 5000$ $7x = 5000 - 1800$ $7x = 3200$ $x = \frac{3200}{7} \approx 457$ ب) معادله ی روبرو را حل کنید. $3x - 6 = 9$ $3x = 9 + 6$ $3x = 15$ $x = \frac{15}{3} = 5$	11

نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتستان		امتحان ریاضی نوبت اول هفتم
شعبه کلاس:		نام دبیر: خلیفه
12	دمای هوای بوشهر 10 درجه بالای صفر است و دمای هوای شیراز 4 درجه سردتر است، دمای هوای شیراز چقدر است؟	0/75
	دمای شیراز $+7$ $10 - 4 = 10 - 4 = 6$ $+10 + (-4) = 6$	
13	عبارت کلامی را به جبری و عبارت جبری را به صورت کلامی بنویسید. الف) هفت واحد بیشتر سه برابر عددی $x - 5$ ب) پنج واحد کمتر از نصف عددی	1
	$7x + 3$ $\frac{x}{2} - 5$ پنج واحد کمتر از نصف عددی	
14	هزینه چاپ کارت ویزیت به این صورت محاسبه می شود، 50000 تومان قیمت پایه و 300 تومان برای هر کارت. الف) هزینه چاپ n کارت را به صورت عبارت جبری بنویسید. ب) هزینه چاپ 70 کارت را حساب کنید.	1
	$300n + 50,000$ $300 \times (70) = 21,000 + 50,000 = 71,000$	
15	هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید	0/75
	 تفاوت تعاریف اشغال $A \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow C$	
16	جاهای خالی را با عدد یا پاره خط مناسب کامل کنید.	1
	 عدد مناسب: $\overline{AD} = \frac{4}{1} \overline{DE}$ نام پاره خط مناسب: $\overline{AC} + \overline{CD} = \overline{AD}$ $\overline{AD} - \overline{DC} = \overline{AC}$ $\overline{AE} = \frac{4}{1} \overline{BD}$	

"انسانهای موفق در مقابله با مشکلات یا راهی خواهند یافت یا راهی خواهند ساخت."