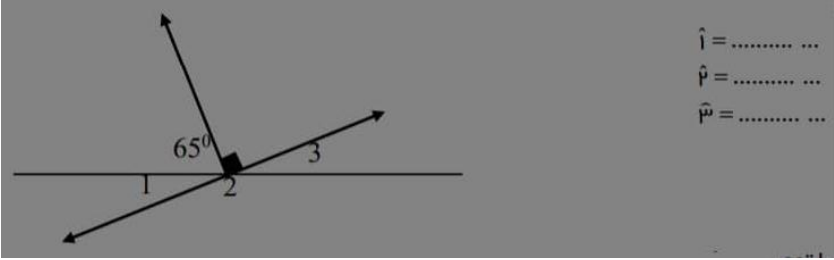
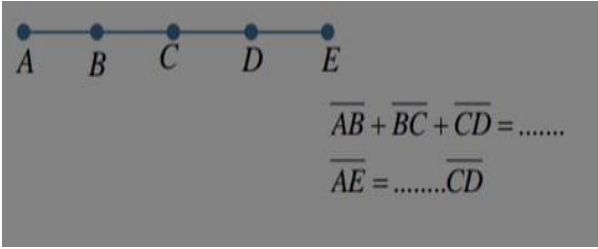


<p>تاریخ آزمون : 1400// مدت امتحان : دقیقه تعداد سؤال : تعداد صفحه :</p> <p>مهر آموزشگاه</p>	<p>باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 4 استان قم دبیرستان غیردولتی رهپویان دانش آزمون نوبت اول سال تحصیلی 1401-1400</p>	<p>نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس : ریاضی پایه : هفتم نام دبیر : جعفری</p>
<p>تاریخ تصحیح: 1400/ نمره : با عدد () نمره با حروف : () امضای دبیر :</p>		
<p>1</p>	<p>1- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) از یک نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) مقدار $2 \times 3 + 5 - 4$ برابر با 4- است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) هزینه هر روز پارک ماشین دریک پارکینگ 4000 تومان و ورودی 5000 تومان ، هزینه n روز پارک ماشین بصورت یک عبارت جبری $5000n + 4000$ است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>د) 5 شمارنده 75 است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	<p>-1</p>
<p>2</p>	<p>2- جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) جمله n-ام الگوی ... ، 24 ، 19 ، 14 ، 9 برابر است با</p> <p>ب) تنها عدد زوجی که عدد اول است عدد ... می‌باشد.</p> <p>ج) عدد ... شمارنده هر عددی است .</p> <p>د) اگر a طول مستطیل و b عرض آن باشد، محیط مستطیل برابر است با:</p>	<p>-2</p>
<p>2</p>	<p>3- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> <p>$(-9 + 4) \times (-6) =$</p> <p>$(+8) - (-12) =$</p> <p>$(-3) + [(-4) \times (-2)]$</p>	<p>-3</p>
<p>1/5</p>	<p>4- در یک روز زمستانی دمای قم دو درجه زیر صفر و دمای اصفهان شش درجه گرمتر از قم است.</p> <p>الف) دمای هوای اصفهان را بدست بیاورید.</p> <p>ب) میانگین دمای دو شهر را بدست آورید.</p>	<p>-4</p>

1	با رقم های 3 و 4 و 0 و 6 چند عدد سه رقمی بدون تکرار رقم میتوان نوشت؟	-5
1/5	حاصل ضرب دو عدد طبیعی 24 و مجموع آنها کمترین مقدار ممکن است. آن دو عدد را بدست آورید.	-6
2	<p>هریک از عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.</p> $10a-3b-9a+b+2b=$ $2(3x+y)-7x+3y=$	-7
1	<p>الف) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=-2$ و $y=+7$ بدست آورید.</p> $\frac{x+y}{2x-1} =$ <p>ب) معادله های زیر را حل کنید.</p> $x-9 = -15$ $3x-2=2(3x+2)$	-8
1/5	<p>در شکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید.</p> 	-9

1	<p>در شکل مقابل تمام قسمت های کوچک با هم مساوی هستند. تساوی های زیر را کامل کنید.</p> 	-10
1 1/5	<p>الف) مجموع دو عدد اول 33 شده است آن دو عدد را بدست آورید. ب) حاصل را بدست آورید.</p> <p>$(28, 36) =$ $[28, 36] =$</p>	-11
1/5	<p>الف) زیر اعداد اول خط بکشید. 1 و 5 و 29 و 9 و 51</p> <p>ب) کسر مقابل را ساده کنید.</p> <p>$\frac{18}{42} =$</p>	-12
	<p>سوال امتیازی عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>$\frac{7}{2}x + \frac{3}{2}xy - \frac{5}{2}x + \frac{1}{4}xy + \frac{3}{4}y - \frac{5}{4}xy - \frac{5}{8}y =$</p>	