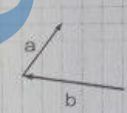


نام و نام خانوادگی:	نام خانوادگی: بهرنگری
نام پدر:	نام پدر: بهرنگری
شماره دانش آموز:	شماره دانش آموز: بهرنگری
نام مدرسه: عصمت 2	نام مدرسه: عصمت 2
بسمه تعالی	بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر	اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر
امتحان دروس ریاضی پایه ی هشتم	امتحان دروس ریاضی پایه ی هشتم
نوبت اول	نوبت اول
تاریخ امتحان: 1401/10/10	تاریخ امتحان: 1401/10/10
مدت: 80 دقیقه	مدت: 80 دقیقه
تعداد صفحات: 2	تعداد صفحات: 2
صفحه: 1	صفحه: 1
1	<p>1 "دانش آموزان عزیز توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه ی موفقیت است"</p> <p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع هر دو عدد اول عددی اول می باشد.</p> <p>ب) قطرهای متوازی الاضلاع با هم مساویند.</p> <p>ج) 5 ضلعی منتظم 5 محور تقارن دارد.</p> <p>د) هر عدد صحیح یک عدد گویا است.</p>
2	<p>2 در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) لوزی است که زاویه های آن مساویند.</p> <p>ب) معکوس عدد $2\frac{1}{3}$ برابر است با</p> <p>ج) اگر خط a بر خط b عمود باشد و خط b با خط c موازی باشد آن گاه</p> <p>د) جواب معادله $-26 = 3x - 8$ مساوی عدد می باشد.</p>
3	<p>3 در هر قسمت گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) با کدام شکل نمی توان کاشی کاری کرد؟</p> <p>1) چهار ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> 2) سه ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> 3) شش ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> 4) هشت ضلعی منتظم <input type="checkbox"/></p> <p>ب) در غربال 1 تا 100، کدام مضرب 7 برای اولین بار خط می خورد؟</p> <p>1) 35 <input type="checkbox"/> 2) 14 <input type="checkbox"/> 3) 49 <input type="checkbox"/> 4) 21 <input type="checkbox"/></p>
4	<p>4 حاصل عبارتهای زیر را محاسبه کنید.</p> <p>الف) $(-13) + (-5) =$</p> <p>ب) $(-\frac{3}{5}) + (-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}) =$</p> <p>ج) $\frac{(-24) \times (+42)}{(+40) \times (-28)} =$</p>
5	<p>5 در هر شکل مقدار x را محاسبه کنید. (شکل دوم لوزی است)</p> <p></p>
نمره با عدد:	نمره با عدد:
نمره یا حروف:	نمره یا حروف:
ادامه ی سوالات صفحه بعد	ادامه ی سوالات صفحه بعد

ادامه سوالات ریاضی	پایه هشتم	آموزشگاه عصمت 2	نوبت اول	صفحه 2
6	در بین اعداد زیر اعداد اول را مشخص کنید و دور آنها خط بکشید.	0/75	5- و 29 و 1 و $\sqrt{11}$ و 39 و $\sqrt{49}$ و 47	
7	الف) مجموع زاویه های خارجی 12 ضلعی منتظم چند درجه است؟ ب) اندازه هر زاویه داخلی 8 ضلعی منتظم چند درجه است؟	1		
8	الف) حاصل عبارت جبری مقابل را به ساده ترین صورت بنویسید؟ ب) عبارت جبری مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.	1/75	$3(2x-4y) + 5(2y-x) + 2y =$ $5a^2b - 10ac =$	
9	یک زمین والیبال مستطیل شکل دارای X متر عرض و 3X متر طول است. الف) محیط و مساحت این زمین را به صورت جبری بنویسید. ب) اگر عرض این زمین 2 متر باشد مساحت و محیط آن چقدر است؟	1/5	S = P =	
10	معادله های زیر را حل کنید.	2	$5(x-2) = -20$ $2x - \frac{2}{3} = -4$	
11	از 6 برابر عددی 4 واحد کم کردیم حاصل 50 شد. آن عدد کدام است؟	1		
12	با توجه به شکل مقابل ابتدا بردار حاصل جمع را رسم کنید سپس یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید.	1/5		
13	مجموع دو عدد اول برابر با 45 شده است. آن دو عدد اول را بنویسید.	0/5		
14	الف) اگر $a=2i-3j$ و $b=3i+4j$ باشد. مختصات بردار $c=2a-2b$ را بنویسید. ب) معادله مختصاتی زیر را حل کنید.	2	$2x-2(2i+2j)=4 \binom{6}{3}$	