

بارم	<p style="text-align: center;">بسمه تعالی</p> <p>نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بردسیر نام پدر: دبیرستان دوره اول پایه هفتم</p> <p>مهر آموزشگاه</p>	ردیف
3	<p>درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>1- به چند ضلعی که هیچ زاویه بازی نداشته باشد چند ضلعی مقعر می گویند.</p> <p>2- بردار مساوی و بردار قرینه در جهت باهم تفاوت دارند.</p> <p>3- مکعب یک عدد یعنی توان دوم آن عدد.</p> <p>4- عدد 12 عددی اول است.</p>	
2/5	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.</p> <p>5- کوچکترین مضرب عدد 3..... است.</p> <p>6- اگر یک مستطیل را حول طولش دوران دهیم، شکل ایجاد شده یک..... است.</p> <p>7- یک منشور 7 پهلو..... یال و..... راس دارد.</p> <p>8- احتمال رو شدن عدد دو رقمی در پرتاب تاس برابر با..... است.</p>	
3	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>9- در پرتاب همزمان یک تاس و یک سکه چند حالت ممکن است رخ دهد.</p> <p>الف) 2 <input type="checkbox"/> ب) 6 <input type="checkbox"/> ج) 8 <input type="checkbox"/> د) 12 <input type="checkbox"/></p> <p>10- برای مقایسه بهتر داده های آماری از..... استفاده می شود.</p> <p>الف) چوب خط <input type="checkbox"/> ب) جدول <input type="checkbox"/></p> <p>ج) نمودار <input type="checkbox"/> د) احتمال <input type="checkbox"/></p> <p>11- اگر مساحت مربعی 49 باشد، طول ضلع مربع کدام است؟</p> <p>الف) 29 <input type="checkbox"/> ب) 19 <input type="checkbox"/> ج) 18 <input type="checkbox"/> د) 7 <input type="checkbox"/></p> <p>12- کدام عدد جذر کامل ندارد؟</p> <p>الف) 6 <input type="checkbox"/> ب) 9 <input type="checkbox"/> ج) 16 <input type="checkbox"/> د) 25 <input type="checkbox"/></p>	

2/5	13- حاصل عبارات زیر را بدست آورید. (جواب آخر را در پاسخنامه بنویسید.) الف) $(-13)+(-5) =$ ب) $\sqrt{\frac{9}{25}} =$ ج) $2^7 \times 4^7 =$ د) $7^5 \times 7^3 =$ ن) $(-3) \times (-2) + 12 \div (-3) =$
1	14- حاصل معادله زیر کدام است؟ $5x + 9 = 3x + 17$
1	15- حجم استوانه ای به شعاع 2 و ارتفاع 5 را محاسبه کنید. ($\pi = 3$)
1	16- مقدار عددی عبارت $(2a + 3b)$ را به ازای $a = -1$ و $b = 2$ را بدست آورید.
2	17- در رابطه زیر مقدار x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$
1	18- در کیسه ای 5 مهره سفید، 7 مهره قرمز و 3 مهره آبی داریم، اگر بدون نگاه کردن درون کیسه مهره ای خارج کنیم: الف) چقدر احتمال دارد مهره قرمز باشد؟ ب) چقدر احتمال دارد مهره آبی نباشد؟
1	19- سه جمله بعدی دنباله مقابل را بنویسید و جمله n ام کدام است؟ 3 و 6 و 9 و 12 و ...
1	20- علم آمار را تعریف کنید.
1	21- ب.م.م دو عدد 42 و 30 را بیابید.

«موفق باشید»