

<p>بارم</p>	<p>بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بردسیر دبیرستان دوره اول پایه هفتم</p> <p>مهر آموزشگاه</p> <p>نام و نام خانوادگی: نام پدر:</p> <p>کلاس : تاریخ: 27 اردیبهشت نام طراح: فاطمه سیستانی</p> <p>خرداد ماه 1400 تعداد صفحات: 2 مدت زمان: 90 دقیقه</p> <p>نمره به عدد: نمره به حروف: امضای تصحیح کننده:</p>	<p>ردیف</p>
<p>3</p>	<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>	
<p>2/5</p>	<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>	
<p>3</p>	<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 ب) 6 ج) 8 د) 12</p> <p>10- برای مقایسه بهتر داده های آماری از استفاده می شود.</p> <p>الف) چوب خط ب) جدول ج) نمودار د) احتمال</p> <p>11- اگر مساحت مربعی 49 باشد، طول ضلع مربع کدام است؟</p> <p>الف) 29 ب) 19 ج) 18 د) 7</p> <p>12- کدام عدد جذر کامل ندارد؟</p> <p>الف) 6 ب) 9 ج) 16 د) 25</p>	

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

«موفق باشید»