
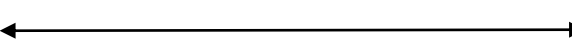
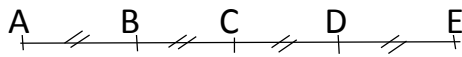

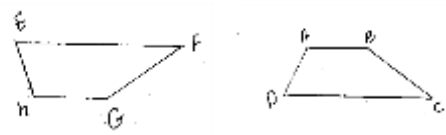
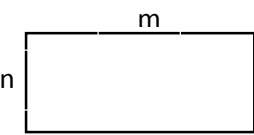


نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی	
پایه تحصیلی: هفتم رشته: کلاس:		اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	
سوالاآت درس:		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت	
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: شعاعی		دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف	
نمره با عدد:		نمره با حروف:	
نمره پس از تجدید نظر:		نمره پس از تجدید نظر:	
بارم	سوالات	نمره	ردیف
۱/۵	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش مساوی با صفر است.</p> <p>ب) عدد ۱ عددی اول است.</p> <p>پ) مکمل زاویه ۳۵ درجه برابر با ۱۴۵ درجه است.</p> <p>ت) مقدار عددی <math>3-5x</math> به ازای <math>x = -2</math> برابر با ۷- است.</p> <p>ث) دو زاویه متمم با هم مساویند.</p> <p>ج) هر عدد شمارنده خودش است.</p>		۱
۲	<p>جملات زیر را کامل کنید. (از ۸ مورد به ۶ مورد پاسخ دهید).</p> <p>۱) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ----- است.</p> <p>۲) جمله های <math>3ab</math> و <math>\frac{1}{3}ab</math> متشابه ----- .</p> <p>۳) ب - م - م - دو عدد اول، عدد ----- است.</p> <p>۴) جمله nام دنباله ی ..... و ۱۷ و ۱۳ و ۹ و ۵ برابر با ----- است.</p> <p>۵) اگر روی خطی ۵ نقطه تعداد پاره خط ها ----- است.</p> <p>۶) ضریب عددی جمله ی <math>\frac{-a}{3}</math> عدد ----- است.</p> <p>۷) در چند ضلعی منتظم همه ی ----- و همه ی ----- با هم مساویند.</p> <p>۸) مجموع زاویه های داخلی یک ۵ ضلعی برابر با ----- درجه است.</p>		۲

۲	<p>حاصل هر عبارت را بدست آورید.</p> $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times \dots \times 1\frac{1}{100}$ $-8 - (-12) - [-(7-5)]$ $25 - 2 \times 8 \div (-4) + 3$	۳
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(A) در یک پارکینگ ۲۰ دستگاه اتومبیل و دوچرخه داریم اگر جمع چرخ های آنها ۷۲ تا باشد چند دوچرخه در این پارکینگ وجود دارد؟</p> <p>الف) ۶      ب) ۴      ج) ۱۶      د) ۸</p> <p>(B) محیط مربعی به ضلع a برابر است با</p> <p>الف) ۴+a      ب) ۴a+۴      ج) ۴a      د) a.a</p> <p>(C) دو زاویه متمم اند و یکی از زاویه ها از سه برابر زاویه ی دیگر ۱۰ درجه بیشتر است. اندازه ی زاویه ی کوچکتر کدام گزینه است؟</p> <p>الف) ۷۰      ب) ۴۰      ج) ۳۰      د) ۲۰</p> <p>(D) وقتی قرینه ی یک شکل را نسبت به یک خط بدست می آوریم در شکل حاصل کدام گزینه تغییر می کند.</p> <p>الف) محیط      ب) مساحت      ج) جهت شکل      د) هر سه مورد</p>	۴
۱	<p>الف) با توجه به محور یک ضرب بنویسید.</p>  <p>ب) حاصل جمع مقابل را روی محور نشان دهید.</p> <p><math>(-3) + 5 =</math> </p>	۵
۱	<p>دمای هوای شهر تبریز ۱۰ درجه زیر صفر است. و شهر مشهد ۶ درجه گرمتر است.</p> <p>الف) دمای شهر مشهد چند درجه است؟</p> <p>ب) میانگین دمای دو شهر را بدست آورید.</p>	۶

۱/۵	<p>معادله های زیر را حل کنید.</p> $7x - 2y = -2x$ $\frac{3x - 3}{5} = \frac{x + 2}{2}$	۷
۲	<p>الف) عبارتهای جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.</p> $5(3x - 4y) - 4x + 2 \cdot y$ $(a - 2b) - (2b + a) - 1 \cdot a$ <p>ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای <math>a = 2</math> و <math>b = -1</math> بدست آورید.</p> $-2ab + 4b + 1$	۸
۰/۵	<p>با توجه به شکل تساویها را کامل کنید.</p>  <p><math>\overline{AB} = \dots\dots \overline{AD}</math>      <math>(\overline{AD} - \overline{DC}) + \dots\dots = \overline{AE}</math></p>	۹
۱/۵	<p>مقدار <math>\hat{X}</math> و <math>\hat{Y}</math> را در شکلهای زیر بدست آورید.</p> 	۱۰
۰/۵	<p>دو شکل زیر هم نهشت اند تساوی اجزای متناظر را کامل کنید.</p>  <p><math>\hat{A} = \dots\dots\dots</math></p> <p><math>BC = \dots\dots\dots</math></p>	۱۱
۱	<p>الف) از سه برابر عددی ۸ واحد کم کردیم حاصل ۳۷ شد آن عدد چند است؟ (از طریق نوشتن معادله)</p> <p>ب) محیط مستطیل زیر را به صورت جبری بنویسید.</p> 	۱۲
۰/۵	<p>الف) شمارنده های اول عدد ۲۴ را بنویسید.</p> <p>ب) هفتمین مضرب عدد ۶ چه عددی است؟</p>	۱۳

۱/۵	<p>الف) طرف دوم هر تساوی را بنویسید.</p> <p><math>(۳ و ۴) =</math></p> <p><math>[۱۷ و ۳۴] =</math></p> <p>ب) دو عدد بنویسید که شمارنده ی اول آنها فقط ۳ و ۵ باشد.</p>	۱۴
۱/۵	<p>ب - م - م و ک - م - م دو عدد ۴۵ و ۳۶ را از طریق تجزیه به عاملهای اول بدست آورید (راه حل)</p> <p><math>[۳۶ و ۴۵] =</math></p> <p><math>(۳۶ و ۴۵) =</math></p>	۱۵

