
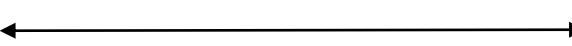
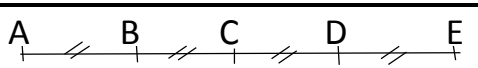
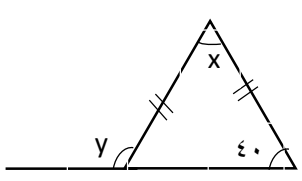
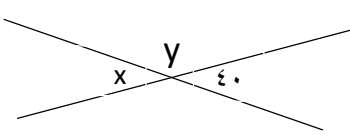
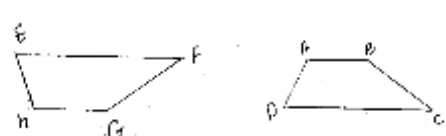
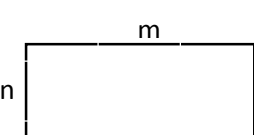


| نام و نام خانوادگی : | | باسمه تعالی | |
|--|--|------------------------------------|--|
| پایه تحصیلی : هفتم رشته : کلاس : | | اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان | |
| سوالیات درس : | | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت | |
| نام و نام خانوادگی دبیر و امضا : شعاعی | | دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف | |
| نمره با عدد : | | نمره با حروف : | |
| نمره پس از تجدید نظر : | | نوبت اول دی ماه ۹۸ | |
| بارم | سوالات | محل مهر آموزشگاه | |
| تاریخ امتحان : ۹۸/۱۰/۷ | مدت امتحان : دقیقه | | |
| 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 $3-5x$ به ازای $x = -2$ 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 $3ab$ و $\frac{1}{3}ab$ متشابه ----- .</p> <p>۳) ب - م - م - دو عدد اول، عدد ----- است.</p> <p>۴) جمله n 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 $\frac{-a}{3}$ 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>$(-3) + 5 =$ </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 | معادله های زیر را حل کنید. $7x - 2y = -2x$ $\frac{3x - 3}{5} = \frac{x + 2}{2}$ | ۷ |
| ۲ | الف) عبارتهای جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. $5(3x - 4y) - 4x + 2 \cdot y$ $(a - 2b) - (2b + a) - 1 \cdot a$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای $a = 2$ و $b = -1$ بدست آورید. $-2ab + 4b + 1$ | ۸ |
| ۰/۵ | با توجه به شکل تساویها را کامل کنید.  $\overline{AB} = \dots\dots \overline{AD}$ $(\overline{AD} - \overline{DC}) + \dots\dots = \overline{AE}$ | ۹ |
| ۱/۵ | مقدار \hat{X} و \hat{Y} را در شکلهای زیر بدست آورید.   | ۱۰ |
| ۰/۵ | دو شکل زیر هم نهشت اند تساوی اجزای متناظر را کامل کنید.  $\hat{A} = \dots\dots\dots$ $BC = \dots\dots\dots$ | ۱۱ |
| ۱ | الف) از سه برابر عددی ۸ واحد کم کردیم حاصل ۳۷ شد آن عدد چند است؟ (از طریق نوشتن معادله) ب) محیط مستطیل زیر را به صورت جبری بنویسید.  | ۱۲ |
| ۰/۵ | الف) شمارنده های اول عدد ۲۴ را بنویسید. ب) هفتمین مضرب عدد ۶ چه عددی است؟ | ۱۳ |

| | | |
|-----|---|----|
| ۱/۵ | <p>الف) طرف دوم هر تساوی را بنویسید.</p> <p>$(۳ و ۴) =$</p> <p>$[۱۷ و ۳۴] =$</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>$[۳۶ و ۴۵] =$</p> <p>$(۳۶ و ۴۵) =$</p> | ۱۵ |

