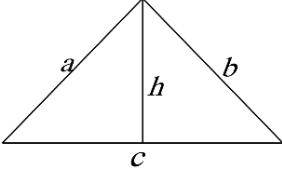



| | | | | | |
|----------------------------------|--|------------------------|--|----------------------|--|
| نام خانوادگی: | | اداره کل آموزش و پرورش | | نام: _____ | |
| نام پدر: | | مدیریت آموزش و پرورش | | نام درس: ریاضی پایه: | |
| نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: | | دبیرستان: | | تاریخ امتحان: | |
| نمره: | | سوالات در | | مدت امتحان: دقیقه | |
| صفحه | | دبیر: | | نام کلاس: | |

| | | |
|-----|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را با <input checked="" type="checkbox"/> یا <input type="checkbox"/> مشخص کنید. - تمام اعداد صحیح از صفر کوچکترند. <input type="checkbox"/> - بزرگترین عدد صحیح منفی یک است. <input type="checkbox"/> - قرینه ی هر عدد منفی با خود عدد برابر است. <input type="checkbox"/> - اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند. <input type="checkbox"/> | ۱ |
| ۰/۵ | پاسخ درست را با × مشخص نمایید. عدد (+۱۲) - را چند بار قرینه کنیم تا مثبت شود؟ الف) ۶ بار <input type="checkbox"/> ب) ۸ بار <input type="checkbox"/> ج) ۱۱ بار <input type="checkbox"/> د) ۱۰ بار <input type="checkbox"/> قرینه ی عدد ۲ - نسبت به ۲+ کدام است؟ الف) ۶+ <input type="checkbox"/> ب) ۸+ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰+ <input type="checkbox"/> د) ۴+ <input type="checkbox"/> | ۲ |
| ۱ | هر جمله را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. حاصل ضرب یک عدد صحیح مثبت در صفر برابرست با هر ۵ ضلعی پاره خط دارد. مکمل زاویه ی ۳۰ درجه، زاویه ی و متمم زاویه ی ۲۰ درجه، زاویه ی است. | ۳ |
| ۱ | دمای هوای اهواز در یک روز پاییزی ۲۸ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۲۳ درجه از اهواز سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ میانگین دمای این دو شهر را حساب کنید و بنویسید. | ۴ |
| ۳ | حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $5 + (8 - 3 \times 5) - 2 =$ $7 - (-9) =$ $-72 \div (-9) =$ $-6 \times (-4) =$ $8 + (-4) - 8 - 5 + 4 =$ $(+12) \times (-3) =$ | ۵ |
| ۳ | عبارت زیر را ساده کنید. $5b - 3c + -2c =$ $h - 6n + 6n + 5h =$ $6(2a - 7b) + 5(a + 2b) =$ | ۶ |
| ۱ | یک زیر دریایی ۲۰۰ متر زیر سطح دریا و غواصی ۱۲۰ متر بالاتر از زیر دریایی قرار دارد، غواص چند متر زیر سطح آب است؟ | ۷ |
| ۱ | با کمک جدول ارزش مکانی حاصل جمع ((۳۶ - ۴۵)) را بدست آورید. | ۸ |

| | | | | | | | | | | |
|------|--|----|-----|---|---|------|--|--|--|----|
| ۱ | <p>الگوهای عددی زیر را تا سه عدد ادامه دهید. و جمله ی n ام آنها را بنویسید.</p> <p>۳، ۶، ۹، ۱۲، ، ، ...</p> <p>۱، ۵، ۹، ۱۳، ، ، ...</p> | ۹ | | | | | | | | |
| ۱ | <p>برای خرید یک خودکار ۸۰۰ تومانی و ۴ دفتر ۶۸۰۰ تومان پرداخت کرده ایم، قیمت یک دفتر چند تومان است؟ (فقط با کمک معادله حل شود.)</p> | ۱۰ | | | | | | | | |
| ۳ | <p>معادله های زیر را حل کنید؟</p> $8a - 8 = 16$ $15b + 12 = 3b - 8$ $8 = -4d + 3$ | ۱۱ | | | | | | | | |
| ۱ | <p>مساحت و محیط شکل های زیر را با عبارت جبری بنویسید.</p>   | ۱۲ | | | | | | | | |
| ۲/۵ | <p>به ازای مقادیر داده شده، مقدار عددی عبارات داده شده را بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="148 1111 917 1234"> <tr> <td>b</td> <td>- ۱</td> <td>.</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۳b+۲</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>$m = 3$ و $n = 1$ $5n - 3m + 4(m - n) =$</p> | b | - ۱ | . | ۲ | ۳b+۲ | | | | ۱۳ |
| b | - ۱ | . | ۲ | | | | | | | |
| ۳b+۲ | | | | | | | | | | |