

شماره صندلی :

نام :

نام خانوادگی :

کلاس : هفتم

آزمون درس : ریاضی

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران

متوسطه اول (راهنمایی) پسرانه غیر دولتی آرمان

پرسشنامه امتحانات پایانی **نوبت اول**

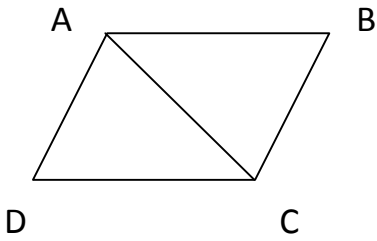
سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲

تاریخ برگزاری : ۱۳۹۲/۱۰/۷

مدت زمان پاسخگویی : ۱۰۰ دقیقه

نام دبیر : آقای علیان نژاد

مهر ستاد امتحانات

| بارم | ردیف | سوال | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------|---|------------------------|--------------------------|---------|---|----------------------------|--------------------------|------|---|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|---|
| 2 | A | <p>گزینه درست را انتخاب کنید و آنرا به شکل <input checked="" type="checkbox"/> علامت بزنید .</p> <p>۱- حاصل عبارت $(2 - 9)$ برابر است با</p> <p>الف : ۷ <input type="checkbox"/> ب : -7 <input type="checkbox"/> ج : -11 <input type="checkbox"/> د : +11 <input type="checkbox"/></p> <p>۲- زاویه 72°</p> <p>الف : زاویه تند <input type="checkbox"/> ب : زاویه قائمه <input type="checkbox"/> ج : زاویه باز <input type="checkbox"/> د : نیم صفحه <input type="checkbox"/></p> <p>۳- در متوازی الاضلاع مقابل دو مثلث در حالت ۳ ضلع با هم مساویند در نتیجه ...</p>  <p>الف : $\overline{AB} = \overline{BC}$ <input type="checkbox"/> ب : $\widehat{D} = \widehat{A}_1$ <input type="checkbox"/> ج : $\widehat{A}_2 = \widehat{C}_2$ <input type="checkbox"/> د : $\overline{AC} = \overline{AB}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۴- مقدار عددی عبارت $a + 5$ بازاء $a = -5$ برابر است با</p> <p>الف : +10 <input type="checkbox"/> ب : -10 <input type="checkbox"/> ج : -25 <input type="checkbox"/> د : صفر <input type="checkbox"/></p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | B | <p>عبارات را کامل کنید</p> <p>۱- هر عدد منفی از صفر است</p> <p>۲- از حاصل ضرب هر عدد منفی در عدد مثبت عددی بدست می آید</p> <p>۳- یک مکعب مستطیل از وجه تشکیل شده است</p> <p>۴ - حجم منشور برابر است با قاعده ضرب در ارتفاع آن</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | C | <p>چهار عبارت کلامی و چهار عبارت جبری نوشته شده است مشخص کنید هر عبارت کلامی مربوط به کدام عبارت جبری است (با شماره معلوم کنید)</p> <table border="1" data-bbox="167 1680 1444 1915"> <tbody> <tr> <td>الف : ۵ عدد بیشتر از n</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>$2a + a$</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ب : چهار برابر عدد n</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>$n + 5$</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ج : نصف حاصل ضرب a و b</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>$4n$</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>د : دو برابر عددی باضافه خود آن عدد</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>$\frac{1}{2}ab$</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> | الف : ۵ عدد بیشتر از n | <input type="checkbox"/> | $2a + a$ | 1 | ب : چهار برابر عدد n | <input type="checkbox"/> | $n + 5$ | 2 | ج : نصف حاصل ضرب a و b | <input type="checkbox"/> | $4n$ | 3 | د : دو برابر عددی باضافه خود آن عدد | <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{2}ab$ | 4 |
| الف : ۵ عدد بیشتر از n | <input type="checkbox"/> | $2a + a$ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ب : چهار برابر عدد n | <input type="checkbox"/> | $n + 5$ | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ج : نصف حاصل ضرب a و b | <input type="checkbox"/> | $4n$ | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| د : دو برابر عددی باضافه خود آن عدد | <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{2}ab$ | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |

شماره صندلی :

نام :

نام خانوادگی :

کلاس : هفتم

آزمون درس : ریاضی

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران

متوسطه اول (راهنمایی) پسرانه غیر دولتی آرمان

پرسشنامه امتحانات پایانی **نوبت اول**

سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲

تاریخ برگزاری : ۱۳۹۲/۱۰/۷

مدت زمان پاسخگویی : ۱۰۰ دقیقه

نام دبیر : آقای علیان نژاد

مهر ستاد امتحانات

| | | |
|----|--|----|
| ۱ | $\overline{AB} = 3$ $\overline{AC} = 5$ $\hat{A} = 40^\circ$ مثلث ABC با داشتن رسم کنید . | ۶ |
| 1 | $-3a + 2b + 7a - 5 =$ عبارت جبری را ساده کنید . | ۷ |
| 1 | $-3a + 5b =$ مقدار عددی عبارت مقابل را بازاء $a = 5$ و $b = 2$ بدست آورید . | ۸ |
| 1 | $2x - 5 = 19$ معادله را حل کنید و بگویید مقدار x برابر با چه عددی می باشد . | ۹ |
| ۱ | مساحت جانبی مکعب مستطیلی را بدست آورید که محیط قاعده آن ۱۴ متر و ارتفاع آن ۵ متر می باشد . | ۱۰ |
| ۱ | حجم استوانه ای را بدست آورید که مساحت قاعده آن ۳۱۴ و ارتفاع آن ۱۰ متر باشد . | ۱۱ |
| ۱ | الف : با دوران دادن یک مثلث قائم الزاویه حول یکی از اضلاع زاویه قائمه آن چه شکل حجمی را مشاهده می کنید ؟ ب : اگر یک مستطیل را حول یک ضلع آن دوران دهیم چه شکلی خواهیم دید ؟ | ۱۲ |
| ۲۰ | موفق باشید | |

تاریخ برگزاری : ۱۳۹۲/۱۰/۷
مدت زمان پاسخگویی : ۱۰۰ دقیقه
نام دبیر : آقای علیان نژاد

مهر ستاد امتحانات

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران
متوسطه اول (راهنمایی) پسرانه غیر دولتی آرمان
پرسشنامه امتحانات پایانی **نوبت اول**
سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲

شماره صندلی :

نام :

نام خانوادگی :

کلاس : هفتم

آزمون درس : ریاضی