

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

سوالات امتحانی درس ریاضیات

تاریخ امتحان :

نام دبیرستان :

مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

ساعت شروع :

پایه : هفتم

نوبت خرداد سال ۱۳۹۵ شهرستان

تعداد صفحات سوال : ۳

نمره مستمر :

نمره پایانی :

نام و نام خانوادگی دبیر :

امضاء دبیر :



۱- درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

- اندازه ی هر یک از زاویه های ۵ ضلعی منتظم ۱۰۸ درجه می باشد.

- $\sqrt{13} < 9$

- دو جمله ی $7XYZ$ و $-3zyx$ متشابه اند.

- حجم منشور از رابطه ی محیط قاعده در ارتفاع منشور بدست می آید.

۲- جاهای خالی را کامل کنید.

- هر عدد باضافه قرینه اش برابر با است.

- عدد ۱۲ دارای شمارنده ی اول است.

- به پاره خط جهت دار می گویند.

- نمودار برای نشان دادن تغییرات به کار می رود.

۳- پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.

(A) کدام گزینه پاسخ معادله $3x-2=4$ می باشد.

۲ (۱) -۲ (۲) ۶ (۳) -۳ (۴)

(B) قاعده ی یک منشور هشت پهلو است.

شش ضلعی هشت ضلعی مربع (۳) متوازی الاضلاع (۴)

(C) تاسی را پرتاب می کنیم مجموع همه ی احتمالات چقدر است؟

$\frac{1}{2}$ (۱) $\frac{2}{3}$ (۱) $\frac{1}{6}$ (۳) ۱ (۴)

(D) نقطه ی $\begin{bmatrix} 6 \\ -5 \end{bmatrix}$ را با کدام بردار انتقال دهیم تا به مبدا مختصات برسیم.

$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۱) $\begin{bmatrix} -6 \\ 5 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 5 \\ -6 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} -5 \\ 6 \end{bmatrix}$ (۴)

۴- با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به چند حالت می توان ۴۰۰ تومان درست کرد؟ (با جدول)

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

سوالات امتحانی درس ریاضیات

تاریخ امتحان :

نام دبیرستان :

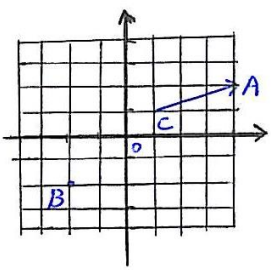
مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

ساعت شروع :

پایه : هفتم

نوبت خرداد سال ۱۳۹۵ شهرستان

تعداد صفحات سوال : ۳

۲/۲۵	<p>۱۲- الف) حاصل را بصورت یک عدد تواندار بنویسید. (۰/۵)</p> $5^3 \times 5^4 =$ <p>ب) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. (۰/۷۵)</p> $7^2 - 2^3 =$ <p>ج) عدد $\sqrt{15}$ بین کدام دو عدد طبیعی قرار دارد؟ (۰/۵)</p> <p>د) تساوی زیر را کامل کنید. (۰/۵)</p> $-\sqrt{\frac{9}{36}} =$										
۱/۷۵	<p>۱۳- با توجه به شکل :</p>  <p>الف) مختصات نقطه ی A را بنویسید. []</p> <p>ب) مختصات بردار \overrightarrow{CA} را بنویسید. []</p> <p>ج) قرینه ی بردار را نسبت به محور طولها رسم کرده و مختصات آنرا بنویسید. []</p> <p>د) نقطه ی B در کدام ناحیه قرار دارد؟</p>										
۱/۵	<p>۱۴- کشاورزی ۱۰۰ هکتار زمین کشاورزی خود را بر اساس جدول زیر کشت برده است. ابتدا آنرا به صورت کسرهایی با مخرج ۱۰ نوشته ، سپس نمودار دایره ای آنرا رسم کنید.</p> <table border="1" data-bbox="178 1131 954 1258"> <thead> <tr> <th>محصول</th> <th>گندم</th> <th>جو</th> <th>هنداونه</th> <th>خریزره</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>درصد</td> <td>۴۰</td> <td>۲۰</td> <td>۳۰</td> <td>۱۰</td> </tr> </tbody> </table>	محصول	گندم	جو	هنداونه	خریزره	درصد	۴۰	۲۰	۳۰	۱۰
محصول	گندم	جو	هنداونه	خریزره							
درصد	۴۰	۲۰	۳۰	۱۰							
۰/۷۵	<p>۱۵- احتمال اینکه در پرتاب یک تاس :</p> <p>الف) عدد ۲ بیاید چقدر است؟</p> <p>ب) عدد اول بیاید چقدر است؟</p> <p>ج) عدد بزرگتر از ۶ بیاید چقدر است؟</p>										
۶/۲۵	<p>حضرت محمد (ص) : هر که در جستجوی دانش باشد، بهشت در جستجوی او برآید.</p>										

موفق باشید