Kanoon.ir

**شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.**

**برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.**




***تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار***

***همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.***

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: .....
نام پدر: .....
نام درس: ریاضی
پایه: هفتم

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قیر و کارزین
آموزشگاه طالقـــانـــی
نوبت امتحانی دوم
(محل مهر آموزشگاه)

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷
مدت پاسخگویی: ۸۰ دقیقه
دبیر: آقای رحمانیان
تعداد صفحه: ۲

| تصحیح | نام و نام خانوادگی دبیر: رحمانیان | نمره به عدد: | تجدید نظر | نام و نام خانوادگی دبیر: رحمانیان | نمره به عدد: |
|---|---|---|---|---|---|
| | تاریخ و امضاء: | نمره به حروف: | | تاریخ و امضاء: | نمره به حروف: |

**۱- درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید** — ۱

الف) هر عدد صحیح منفی از صفر بزرگتر است. ب) در ناحیه ۲ طول و عرض هم علامت هستند.

ج) حاصل $۵^{۰}$ برابر با ۵ است. د) منشور ۵ پهلو دارای ۱۰ رأس است.

**۲- جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید** — ۱

الف) حاصل عبارت $-۴۲+۸۶$ به صورت تقریبی برابر است با ..... ب) قرینه جهت شمال برابر با ..... است.

ج) به توان سوم هر عدد ..... می گویند. د) قاعده استوانه از ..... تشکیل شده است.

**۳- گزینه مناسب را انتخاب کنید** — ۲

الف) جمله ی $n$ ام الگوی عددی ... و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴ برابر است با :

a) $۳n+۱$ ○ b) $۴n+۱$ ○ c) $۳n-۱$ ○ d) $۴n-۱$ ○

ب) کدام یک از اعداد زیر عدد اول است :

a) ۱۹ ○ b) ۵۰ ○ c) ۳۶ ○ d) ۲۱ ○

ج) منشور ۶ پهلو دارای چند قاعده و چند یال است.

a) ۲ قاعده و ۶ یال ○ b) ۲ قاعده و ۱۸ یال ○ c) ۶ قاعده و ۶ یال ○ d) ۲ قاعده و ۱۲ یال ○

د) دو بردار در چه صورتی مساوی هستند.

a) هم اندازه ○ b) هم راستا ○ c) هم جهت ○ d) همه ی موارد ○

۴- توپی از ارتفاع ۲۰ متری به پایین پرتاب می کنیم ، هر بار زمین می خورد نصف ارتفاع قبلی بالا می آید ، توپ از لحظه ی رها شدن تا سومین بار برخورد به زمین چند متر حرکت کرده است. — ۱

۵- حاصل هر عبارت را به دست آورید. — ۱/۵

الف) $-۶+۱۵-۱۸=$

ب) $۴۰ \div [(-۴) \times (+۲)] =$

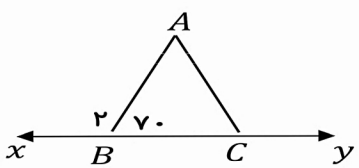
ج) $\begin{bmatrix} ۵ \\ -۳ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۱۰ \\ -۴ \end{bmatrix} =$

۶- الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. — ۱

$۴x+۲y-۵x+۳y=$

ب) معادله مقابل را حل کنید. $۸x-۲۰=۴$

۷- با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید. — ۰/۷۵

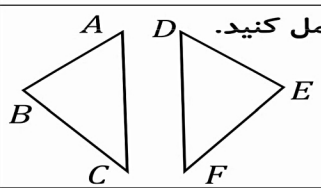



الف) نام یک نیم خط را بنویسید.

ب) اندازه ی زاویه ی $\hat{B}_۲$ چند درجه است.

ج) زاویه ی $\hat{B}_۲$ را با سه حرف بنویسید.

۸- با توجه به شکل داده شده نوع تبدیل را مشخص کرده و اجزای متناظر دو مثلث را کامل کنید. — ۰/۷۵




نوع تبدیل : .....

$\overline{BC} = \cdots$ $\hat{A} = \cdots$

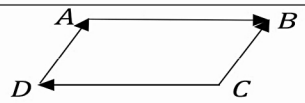
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: .....
نام پدر: .....
نام درس: ریاضی
پایه: هفتم

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قیر و کارزین
آموزشگاه طالقـــانـــی
نوبت امتحانی دوم
(محل مهر آموزشگاه)

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷
مدت پاسخگویی: ۸۰ دقیقه
دبیر: آقای رحمانیان
تعداد صفحه: ۲

| | |
|---|---|
| ۹- با استفاده از روش تجزیه (ب م م) و (ک م م) دو عدد ۲۴ و ۶۰ را به دست آورید.<br>$(۶۰ \text{ و } ۲۴) =$<br>$[۶۰ \text{ و } ۲۴] =$ | ۱ |
| ۱۰- الف) حجم استوانه ای را به دست آورید که شعاع قاعده ۴ و ارتفاع آن ۱۰ سانتی متر باشد.<br>ب) مساحت جانبی مکعب مستطیل را به دست آورید که طول آن ۳ ، عرض ۲ و ارتفاع ۴ سانتی متر باشد. | ۲ |
| ۱۱- گسترده استوانه را رسم کنید. | ۰/۵ |
| ۱۲- الف) مقدار عبارت مقابل را به دست آورید. $۲^۳ - ۷^۰ + ۱^۷ + ۴^۲ =$<br>ب) حاصل عبارت مقابل را به صورت عدد تواندار بنویسید. $۲۸^۹ \times (۷^۵ \times ۴^۵) =$ | ۱ |
| ۱۳- الف) تساوی های مقابل را کامل کنید. $\sqrt{۸۱ \times ۱۰۰} = \cdots$ $\sqrt{\frac{۲۵}{۴۹}} = \frac{\cdots}{\cdots}$<br>ب) عدد $\sqrt{۳۹}$ بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد و به کدام عدد نزدیکتر است. | ۱/۵ |
| ۱۴- الف) در شکل مقابل بردارهای مساوی را بنویسید.<br><br>ب) نقاط $A$ و $B$ در کدام ناحیه قرار دارند. $A = \begin{bmatrix} -۲۰۰ \\ ۵۷ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۱۲۷ \\ ۳۲۰ \end{bmatrix}$<br>ج) مقدار $x$ و $y$ را به دست آورید. $\begin{bmatrix} -۳ \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ ۱۲ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۵ \\ -۴ \end{bmatrix}$<br>د) نقاط $A = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۴ \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات نشان دهید. | ۲ |
| ۱۵- نمرات حامد در۴ درس به صورت مقابل است : ( علوم ۱۴ و ریاضی ۱۳ و مطالعات ۱۸ و زبان ۱۵ )<br>الف) نمودار میله ای را رسم کنید.<br>ب) میانگین نمرات را به دست آورید. | ۱/۵ |
| ۱۶- الف) رویدادی مثال بزنید که احتمال آن $\frac{۱}{۲}$ باشد.<br>ب) در یک کیسه که دارای ۳ مهره قرمز و ۲ مهره سفید باشد ، احتمال بیرون آمدن مهره قرمز چند است.<br>ج) احتمال آمدن عدد کمتر از ۳ در پرتاب تاس چند است. | ۱/۵ |

**«موفق و پیروز باشید»**

**« موفقیت؛ نتیجه تکرار کارهای ساده است. »**