Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:
نام پدر:	سازمان آموزش و پرورش استان کرمان	ساعت:
شعبه:	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان	مدت امتحان:
	دبیرستان دوره ی اول مکتب الهادی	تعداد صفحات:
	امتحانات نوبت..... پایه.....درس.	

۱- گزینه مناسب را انتخاب کنید. (۱/۵)

اگر احتمال برنده شدن رضا در مسابقه $\frac{۲}{۷}$ باشد، احتمال برنده نشدن رضا کدام است؟

الف) $\frac{۳}{۷}$ ☐ ب) ۱ ☐ ج) $\frac{۵}{۷}$ ☐ د) ۰ ☐

مقدار عددی عبارت $x^۲ - ۱$ به ازای $x = -۲$ کدام است؟

الف) ۳- ☐ ب) ۵- ☐ ج) ۵ ☐ د) ۳ ☐

نقطه $\begin{bmatrix} ۲۰ \\ -۴۰ \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه از دستگاه مختصات قرار دارد؟

الف) اول ☐ ب) دوم ☐ ج) سوم ☐ د) چهارم ☐

۲ درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید: (۰/۷۵)

☐ عدد ۲۹ عددی اول است.

☐ حاصل هر عدد غیر صفر به توان صفر برابر است با یک.

☐ همه اعداد دارای ریشه دوم هستند.

۳- جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. (۱)

قرینه هر عدد مثبت عددی.....است.

دو بردار وقتی برابرند که هم راستا ، هم اندازه و .....باشند.

یک منشور پنج پهلو دارای .....یال می باشد.

در آمار به اطلاعات عددی.....می‌گویند.

۴- در یک مزرعه ۱۰ تا گاو و مرغ وجود دارد، اگر تعداد پاهای آن ها ۳۲ تا باشد، در این مزرعه چند گاو و چند مرغ وجود دارد؟ (حدس و آزمایش) (۰/۷۵)

۵- حاصل عبارت ها را بدست آورید: (۱/۷۵)

$(۲ - (-۱)) \times ۴ \div (-۲) =$

$(۴^۲ - ۵^۰) \div (-۵) =$

$(-۳ \times ۷) + ۲۱ =$

www.karnoor.ir

۶- الف) عبارت جبری را ساده کنید:

۱/۰ $۲(۲x-y)-۴x+۵y=$

ب) معادله را حل کنید

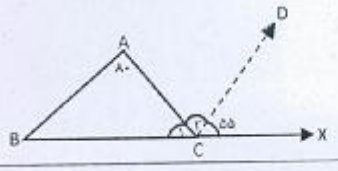
$۶x+۱۰=۴x$

۷-الف) با توجه به شکل مقابل تساوی ها را کامل کنید. A B C D E

AD-DC = CD=.....AE

۱/۰ ب) در شکل مقابل چند پاره خط وجود دارد؟

ج) CD نیمساز زاویه ACX است، اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید؟



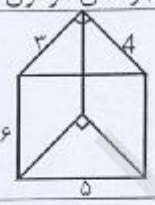
$\hat{B}=$ $\hat{C}_1=$ $\hat{C}_2=$

۱/۰ ۸- عددهای ۲۴ و ۶۰ را تجزیه کنید سپس تساوی ها را کامل کنید

۲۴= ۶۰= [۲۴,۶۰]=

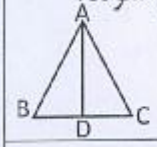
۹- مساحت جانبی منشور مقابل را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است)

۱/۲۵ ب) این منشور چند رأس دارد؟



۱۰- الف) مثلث ABD و مثلث ADC به چه تبدیلی برهم منطبق می شوند؟

۰/۷۵ ب) تساوی را کامل کنید: AB=..... $\hat{B}=$



۱- مستطیلی به ابعاد ۵ و ۳ را حول ضلع ۵ سانتی متری دوران می دهیم ؛

الف) چه شکلی حاصل می شود.

۱ ب) حجم شکل حاصل را بدست آورید.

۱۲- حاصل را به صورت عددی تواندار بنویس:

۱ $(-۶)^۴\times(-۶)=$ $۵^۲\times۳^۲\times۱۵^۶=$

۱۳- الف) تساوی ها را کامل کنید:

۱ $-\sqrt{۳۶}=$ $\sqrt{۴۹}=$

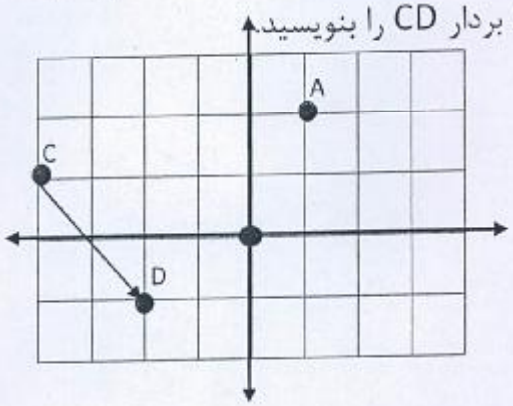
www.karnoon-ir

ب) جذر تقریبی عدد ۲۳ را محاسبه کنید $\sqrt{۲۳} \sim$

۱۴- الف) نقطه A را با بردار $\begin{bmatrix} -۳ \\ -۱ \end{bmatrix}$ انتقال دهید، و B بنامید

ب) تساوی ها را کامل کنید: A=[ ] B=[ ]

ج) جمع متناظر با بردار CD را بنویسید.



۲/۲۵

د) مقدار X و Y را بیابید

$$\begin{bmatrix} ۱ \\ ۴ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۵ \\ ۵ \end{bmatrix}$$

۱۵- علی در آزمون های ریاضی ۱۴ ، علوم ۱۶ و زبان ۱۸ گرفته است.

الف) جدول داده های نمرات علی را رسم کنید.

ب) نمودار ستونی را رسم کنید.

ج) میانگین نمرات علی را بدست آورید.

۱/۵

۱۶- در پرتاب یک تاس احتمال اینکه

الف) عدد رو شده **زوج** باشد. ب) عدد رو شده **کوچتر از ۴** باشد.

۱

موفق و موید باشید