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.

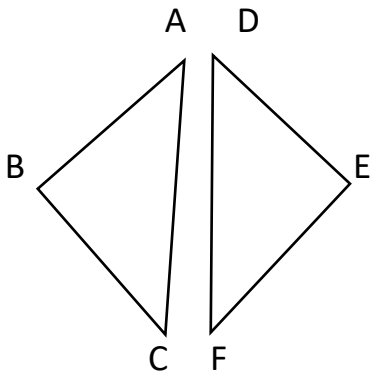
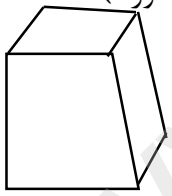
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی: ساعت شروع:8صبح: شماره صندلی: پایه : هفتم نام درس:ریاضی	اداره آموزش وپرورش شهرستان شوش دانیال(ع) دبیرستان غیردولتی دخترانه متوسطه اول شمیم دانش سال تحصیلی1403_1404	تاریخ آزمون:1404/2/20 مدت آزمون:120دقیقه: طراح خانم محمدی کیا نوبت امتحانی:دوم تعدادصفحات:4	مهرآموزشگاه

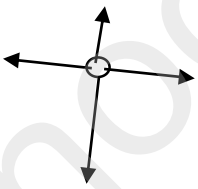
ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یانادرستی عبارتهای زیررامشخص کنید الف)کوچکترین عددصحیح منفی یک رقمی برابراست با9- ب) ضریب عددی عبارت2ab_ برابراست با 2- ج)نقطه$\binom{-80}{40}$در ناحیه چهارم قرار دارد د) احتمال غیرممکن راباعددصفرنشان می دهیم	1
2	جاهای خالی را باعددیاعبارت مناسب کامل کنید الف)حاصل جمع هرعددباقرینه اش برابراست با عدد..... ب)از دونقطه.....خط خمیده می گذرد ج)به اعدادی که فقط دو شمارنده دارند اعداد.....می گویند د)حجم های .....فقط یک قاعده دارند	1
3	گزینه صحیح راانتخاب کنید الف)اگرروی یک خط 7 نقطه قرار دهیم مجموع پاره خطها ونیم خطهابرابراست باچندتا 1)42 2)28 3)35 4)45 ب)قرینه جهت شمال شرقی کدام جهت است 1)جنوب غربی 2)جنوب 3)شمال غربی 4)شمال ج)کدام نمودار برای نمایش تغییرات استفاده میشود 1)میله ای 2)خط شکسته 3)دایره ای 4)تصویری د)عدد32 به صورت تواندارباکدام گزینه برابراست 1) 2^3 2) 2^4 3) 2^5 4) 2^6	1
4	بارقم های 7و2و5 چهارعدد سه رقمی بنویسید	1
5	حاصل عبارتهای زیررابدست آورید الف)$[(-2)+3]\times(-5)=$ ب)$-4\times(+3)\div(-2)=$	1

www-kanoon-ir

6	الف) مقدارعبارت جبری زیررا به ازای $m = 2$, $n = -3$ بدست آورید $4m + 2n =$ ب)عبارت جبری زیررا به صورت کلامی بنویسید $a + 8$	0.75 0.5
7	درشکل زیر دو شکل هم نهشت هستندالف)هم نهشتی دو مثلث رابه زبان ریاضی بنویسید ب)عبارات زیرراباتوجه به شکل کامل کنید A =..... AB=..... .....=E  	0.25 0.75
8	الف) دور اعداد اول خط بکشید 39 و47 و23 و18 و1 و35 ب) به روش ذهنی حاصل عبارتهای زیررابه روش ذهنی بدست آورید (الف $\left[3و5و7\right] =$ ب) $\left[9و27\right] =$ ج) $\left(6و7\right) =$	0.5 0.75
9	حجم شکل زیررا بدست آورید(قاعده های ذوزنقه 3و5 ارتفاع ذوزنقه4 ارتفاع منشور4) 	1.25
10	حجم مخزنی به شکل منشور سه پهلو که قاعده آن مثلث قائم الزاویه به اضلاع 6و8 و ارتفاع آن 5 متر می باشد راحساب کنید	1
11	مخزنی به شکل استوانه به شعاع 2متر وارتفاع 3متر داریم میخوایم بدنه آن رارنگ کنیم چقدررنگ نیازداریم	1
12	الف) حاصل عبارت مقابل رابدست آورید $\sqrt{64 \times 81} =$	0.75

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی: ساعت شروع:8صبح: شماره صندلی: پایه :هفتم نام درس:ریاضی	آموزش وپرورش شهرستان شوش دانیال(ع) دبیرستان غیردولتی متوسطه اول شمیم دانش سال تحصیلی1403_1404	تاریخ آزمون2/20/ مدت آزمون120دقیقه نوبت امتحانی:دوم طراح:خانم محمدی کیا تعدادصفحات:4	مهرآموزشگاه

	سوالات	
12	ب)$\sqrt{38}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد	0.5
13	حاصل عبارتهای زیررابه صورت تواندارینویسید الف)$2^5 \times 6^2 \times 3^5 =$ ب)$7^2 \times 7^3 \times 9^5 =$	1.5
14	الف)درهرقسمت توضیح دهید جسم به کدام سمت حرکت می کند   ب) قرینه نقطه $\begin{bmatrix}4\\-5\end{bmatrix}$ رانسبت به محور طول بدست آورید	1 0.25
15	الف)روی یک محور مختصات ابتدا نقاط داده شده زیررانشان دهید سپس بردار ABرارسم کنید آنگاه برای این بردار یک جمع بنویسید $A=\begin{bmatrix}-3\\-2\end{bmatrix}, B=\begin{bmatrix}2\\1\end{bmatrix}$	1.25
	ادامه سوالات درصفحه بعد	

www-kanoon-ir

	ب) مختصات برداری که ابتدای آن $\begin{bmatrix}-1\\4\end{bmatrix}$ وانتهای آن $\begin{bmatrix}3\\0\end{bmatrix}$ باشد راپیداکنید	0.5
16	دریک بررسی آماری نتایج زیرحاصل شده است 18 و20و14و13و13و13و16و14و12 میانگین نتایج فوق رابدست آورید	1
17	تاسی راپرتاب می کنیم احتمال های زیررابدست آورید الف)عدداول بیاید ب)مضرب 3باشد	0.5 0.5
18	دریک کیسه 4مهره قرمزو 7 مهره سبز وجود داردمهره ای به تصادف بیرون می آوریم چقدر احتمال دارد این مهره سبز نباشد	0.5
		20

آرزوی ما درخشش شما برروی قله های علم ودانش است ♡

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش شهرستان شوش	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۲/۲۰	پایه: هفتم
ساعت شروع: ۸ صبح	دبیرستان غیردولتی متوسطه اول	مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	نام درس: ریاضی
شماره صندلی:	شمیم دانش	طراح: محمدی کیا	
	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		

۱- الف) ✓ ب) ✓ ج) X د) ✓

۲- الف) صفر ب) بیشمار ج) اول د) هرمی

۳- الف) ۳ ب) ۱ ج) ۲ د) ۳

۴- ۵۲۷ - ۲۵۷ - ۷۲۵ - ۷۵۲

۵- ب) $-4\times(+3)\div(-2)=+6$ (۱/۲۵)

الف) $[(-2)+3]^{+1}\times(-5)=-5$ (۰/۲۵ و ۰/۲۵)

۶- هشت واحد بیشتر از یک عدد (۰/۲۵ و ۰/۲۵)

ب) $4\times(2)+2(-3)=8-6=2$ (۰/۲۵ و ۰/۲۵ و ۰/۲۵) الف)

۷- الف) $\triangle ABC\cong\triangle DEF$ ب) $A=D \quad AB=DE \quad B=E$

۸- الف) ۲۳ و ۴۷ ب) ۱ ج) ۲۷ ب) ۵۱۰ الف)

۹- $V=S\times h=16\times4=64$ $S_{قاعده}=\frac{(3+5)\times4}{2}=16$

۱۰- $V=S\times h=24\times5=120$ $S_{جانبی}=\frac{6\times4^2}{2}=24$

۱۱- $S_{جانبی}=P\times h=>S=(4\times3.14)\times3=12.56\times3=37.68$ (۰/۲۵ و ۰/۲۵ و ۰/۲۵)

۱۲- الف) $8\times9=72$ (۰/۲۵ و ۰/۲۵ و ۰/۲۵) ب) $6<\sqrt{38}<7$ (۰/۲۵ و ۰/۲۵ و ۰/۲۵)

۱۳- الف) $6^5\times6^2=6^7$ (۰/۲۵ و ۰/۲۵ و ۰/۲۵) ب) $7^5\times9^5=63^5$ (۰/۲۵ و ۰/۲۵ و ۰/۲۵)

۱۴- الف) شکل نمت راست به نمت پائین چون بردارهای راست و چپ هم اندازه و قرینه هستند

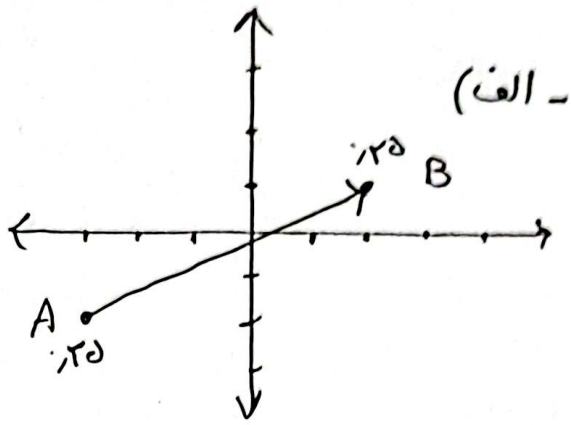
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

بنابراین جسم در جهت بردار یاشن حرکت می‌کند شکل لمت چپ در جهت راست حرکت می‌کند چون

اندازه بردار آن بزرگتر است ب) $\begin{bmatrix}4\\5\end{bmatrix}$ ؛۲۵

۱۵ - الف)



جمع بردار AB : ابتدا (A) + طول (AB) = انتها (B)

$\begin{bmatrix}-3\\-2\end{bmatrix}$ ؛۲۵ $+\begin{bmatrix}+5\\+3\end{bmatrix}$ ؛۲۵ $=\begin{bmatrix}+2\\+1\end{bmatrix}$ ؛۲۵

ب)

$\begin{bmatrix}-1\\4\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}3\\0\end{bmatrix}$ $\rightarrow -1+x=3 \rightarrow x=4$ ؛۲۵

$\rightarrow 4+y=0 \rightarrow y=-4$ ؛۲۵

۱۶- میانگین $=\frac{\text{جمع داده‌ها}}{\text{تعداد}}=\frac{12+14\times 2+16+13\times 3+20+18}{9}=\frac{56+59+18}{9}=\frac{133}{9}$

$=14,7$

۱۷- الف) $\frac{1}{2}=\frac{3\div 3}{3\div 6}$ ب) $\frac{2\div 2}{4\div 2}=\frac{1}{2}$

۱۸- احتمال سبز نبودن $=\frac{4}{11}$

Scanned with CamScanner