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

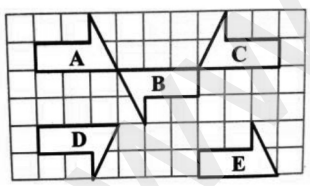
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس:ریاضی
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه	پایه: هفتم / ساعت امتحان: ۱۲:۳۰
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۰۳/۰۴ / مدت امتحان: ۷۵دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
۱	جمله درست را با(✓) و جمله نادرست را با(×) مشخص کنید. الف) دو بردار مساوی گویند هرگاه فقط هم اندازه و هم راستا باشند . (درست ☐ نادرست ☐) ب)به قسمت عددی در یک جمله ای جبری ضریب می گویند. (درست ☐ نادرست ☐) ج) منشور ۳ پهلو دارای ۶ یال و ۶ راس است. (درست ☐ نادرست ☐) د) قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر است با خود عدد (درست ☐ نادرست ☐)	۱
۲	هر یک از جمله های زیر را کامل کنید. الف)مکمل زاویه ۳۵ درجه زاویه..... است. ب) هر عدد شمارنده ..... است. پ) در ریاضی به پاره خط جهت دار ..... می گوییم. ت) علم آمار، علم جمع آوری اطلاعات و ..... و ..... آن‌هاست.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) ضلع مکعبی ۶ سانتی متر است حجم آن چند سانتی متر است. a) ۳۶ b) ۱۸ c) ۲۱۶ d) ۱۸۰ ب) مجذور و مکعب کدام یک از اعداد زیر با هم برابر هستند. a) ۱ b) -۱ c) صفر d) گزینه a و b پ) در ناحیه ۲ مختصات طول و عرض نقاط چه علامتی دارد. a) ۱ b) -۱ c) صفر d) گزینه a و b ت) در پرتاب یک تاس سالم احتمال اینکه تاس ۴ یا ۵ بیاید چقدر است a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{6}$	۱
۴	دو عدد طبیعی را پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۲ و حاصل جمع آنها بیشترین مقدار ممکن باشد.	۱
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	۰,۵

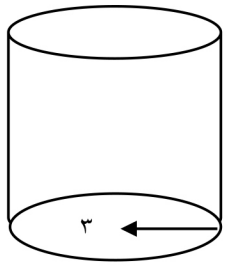
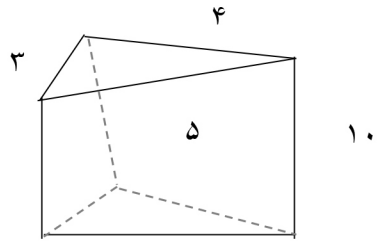
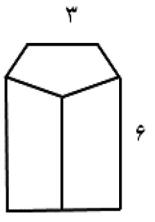
www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس:ریاضی	
نام پدر: / نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه	پایه: هفتم	ساعت امتحان: ۱۲:۳۰
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مدت امتحان: ۷۵دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
	الف) $(-16 \div 4) \times (-3 \times 5) =$ ب) $-(-15) + (-3) - (-2) =$	
۶	دمای هوای البرز ۵ درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز ۸ درجه زیر صفر است اختلاف دمای هوای دو شهر را بدست آورید؟	۰,۷۵
۷	معادله زیر را حل کنید. الف) $3x - 4 = x + 1$	۰,۵
	۷-۱) عبارت جبری زیر را ساده کنید. ب) $2(x - 5y) - 6x + 7y =$	۰,۲۵
	۷-۲) جدول زیر را کامل کنید. a | -2 +3 -3a+1 |	۰,۵
۸	با توجه به شکل زیر تعیین کنید در هر مورد چه نوع تبدیلی انجام شده است. (انتقال- تقارن- محوری- دوران)  الف) A به B تبدیل شده است. ب) A به C تبدیل شده است. ج) A به D تبدیل شده است. د) A به E تبدیل شده است.	۰,۷۵
۹	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۴۸و ۳۵ را به دست آورید.(روش درختی)	۰,۷۵
۱۰	کسر زیر را با استفاده از تجزیه به شمارنده های اول ساده کنید. الف) $\frac{91}{56}$ ب) $\frac{35}{245}$	۰,۵

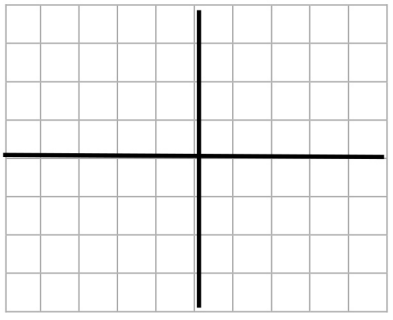
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس:ریاضی
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه	پایه: هفتم / ساعت امتحان: ۱۲:۳۰
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۰۳/۰۴ / مدت امتحان: ۷۵دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
۱۱	حجم هریک یک از شکل های زیر را بدست آورید (نوشتن فرمول الزامی است) 	۱
۱۲	مساحت کل منشور زیر را حساب کنید(نوشتن فرمول الزامی است) 	۱
۱۳	مساحت جانبی شکل زیر را به دست آورید. 	۱
۱۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $6 \times 6^4 \times 6^0 =$ ب) $\left(\frac{2}{3}\right)^0 + \left(\frac{2}{3}\right)^7 =$ پ) $\sqrt{\frac{1}{49}}$	۱,۵
۱۵	جذر تقریبی عدد ۴۱ را بدست آورید	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس:ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه	پایه: هفتم	ساعت امتحان: ۱۲:۳۰
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مدت امتحان: ۷۵دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
۱۶	الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}4\\-3\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}-3\\2\end{bmatrix}$ را در دستگاه داده شده را مشخص کنید.  ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. ج) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید.	۱,۵
۱۷	در تساوی مقابل مقادیر x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix}-7\\2\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-4\\y\end{bmatrix}$ x= y=	۱,۵
۱۸	میانگین دمای هوای کرمانشاه در شش ماه اول سال گذشته در جدول زیر آمده است. الف) نمودار خط شکسته را نصب کنید. ب) بیشتر این تغییر در میانگین دما هوا مربوط به کدام دو ماه متوالی بوده است.	۱,۵
۱۹	یک تاس را پرتاب می کنیم چقدر احتمال دارد که الف) عدد زوج بیاید ب) عدد کوچکتر از ۷ بیاید.	۰,۵
۲۰	برای هر مورد یک مثال بزنید. الف) اتفاقی که احتمال رخ دادن آن صفر باشد. ب) اتفاقی که احتمال رخ دادن آن $\frac{1}{2}$ باشد.	۰,۵

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
دما	۱۲	۱۶	۲۲	۲۴	۳۲	۲۵



www-kanoon-ir

موفق و پیروز باشید.

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس:ریاضی
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه	پایه: هفتم / ساعت امتحان:
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	تاریخ امتحان / مدت امتحان: ۷۵دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: باقری مهر

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره

ردیف	راهنمای تصحیح
۱	الف) غلط ب)درست پ) غلط ت)درست
۲	الف) ۱۴۵ ب) خودش پ) بردار ت) سازماندهی و بررسی
۳	الف)۳ ب)D پ) C ت) C
۴	جمع دو عدد | اعداد دوم | اعداد اول ۱۳ | ۱ | ۱۲ ۸ | ۲ | ۶ ۷ | ۳ | ۴
۵	الف)-4x-15=+60 ب)-16
۶	5-(-8)=5+8=13
۷	الف) $3x - x = 1 + 4 \Longrightarrow 2x = 5 \quad x = \frac{5}{2}$ ب) $2x - 10y - 6x + 7y = -4x - 3y$ ج) a | -2 | 3 -3a+1 | 7 | -8
۸	الف) دوران ب) تقارن محوری ج) تقارن محوری د) انتقال
۹	30=2×3×5 2 15 2 15 48=2×2×2×2×3 6 8 2 3 4 2 2 2 [30,480]=240 2×2×2×2×3×5= (30,48)=2×3=6
۱۰	الف) $\frac{91}{96} = \frac{13\times7}{7\times2\times2\times2} = \frac{13}{8}$ ب) $\frac{35}{245} = \frac{5\times7}{5\times7\times7} = \frac{1}{7}$

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	نام درس:ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس:		پایه:هفتم	ساعت امتحان:
سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳			تاریخ امتحان۱۴۰۴/۳/۴	مدت امتحان:۷۵دقیقه

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره

۱۱

حجم استوانه=مساحت قاعده×ارتفاع=3×3×3×5=135

۱۲

مساحت کل = مساحت جانبی + مساحت قاعده 120+12=132

مساحت جانبی=محیط قاعده مثلث×ارتفاع

(3+4+5)×10=120

مساحت قاعده=(3×4)÷2=6

مساحت قاعده ها=2×مساحت یک قاعده=3×6=12

۱۳

مساحت جانبی منشور=محیط قاعده پنج ضلعی×ارتفاع

(5×3)×6=90

۱۴

الف) $6^{1+4} = 6^5$

ب) $1 \times \left(\frac{2}{3}^7\right) = \left(\frac{2}{3}^7\right)$

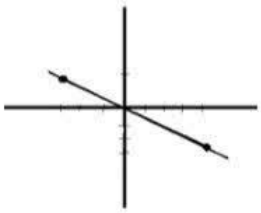
پ) $\frac{\sqrt{1}}{\sqrt{49}} = \frac{1}{7}$

۱۵

$\sqrt{41} \cong 6/4$

۱۶

$\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -7 \\ 5 \end{bmatrix}$



انتهای بردار = طول بردار + ابتدای بردار

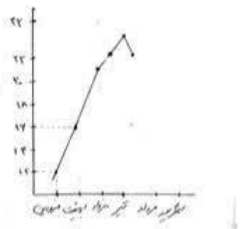
$\begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -7 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 \\ 2 \end{bmatrix}$

۱۷

-7+x=-4 x=-4+7=3 x=3

2+3=y y=5

۱۸



ب) 32-24=8

۱۹

الف) 2,4,6 $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

ب) 1,2,3,4,5,6 $\frac{6}{6} = 1$

۲۰

الف) در پرتاب یک تاس احتمال آنکه عدد رو شده کمتر از ۱ باشد

ب) در پرتاب یک سکه احتمال آمدن پشت