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

سرفصل	سوالات امتحانی درس : ریاضی	بسمه تعالی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳		بارم
	نام :	آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	ساعت امتحان : ۱۰/۳۰ صبح		
	نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش عجبشیر	مدت آزمون : ۸۰ دقیقه		
	دبیر و طراح : حسین شجاعی وند		تعداد سوال : ۲۸		
	کلاس : هفتم	**دبیرستان غیردولتی امام علی (ع)**	تعداد صفحه : ۳	جمع بارم: ۲۰	

فصل اول — ۱

۱. با فرض اینکه شما $\frac{1}{3}$ هر شبانه روز را میخوابید و نصف باقی مانده زمانش را به مدرسه میروید و $\frac{1}{4}$ زمان باقی مانده را به باشگاه می روید (!)

با رسم شکل نشان دهید:

که شما چه کسری از هر شبانه روز را به باشگاه می روید؟ (۱)

فصل دوم — ۲

۲. حاصل عبارت زیر را حساب کنید؟ (۰/۵)

$(-5-4)\times(-6)=$

۳. دمای هوای مشهد ۳ درجه زیر صفر است،اهواز ۸ درجه از مشهد گرمتر است.

دمای هوای شهر اهواز چند درجه است؟ (۰/۵)

میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟ (۰/۵)

۴. کوچکترین عدد صحیح منفی دو رقمی ..... است. (۰/۲۵)

۵. حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر صفر است. (درست / نادرست) (۰/۲۵)

فصل سوم — ۱/۵

۶. یک جمله متشابه با عبارت جبری $-4x^2y$ بنویسید؟ (۰/۲۵)

۷. مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=2$ به دست آورید؟ (۰/۵)

$-2x+5=$

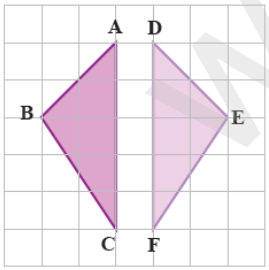
۸. معادله زیر را حل کنید؟ (۰/۷۵)

$6x-15=3x$

فصل چهارم — ۱/۵

۹. روی یک خط بی شمار ..... وجود دارد. (۰/۲۵)

۱۰. با توجه به شکل داده شده: (۰/۷۵)



جاهای خالی را پر کرده و نوع تبدیل را مشخص کنید؟ .....

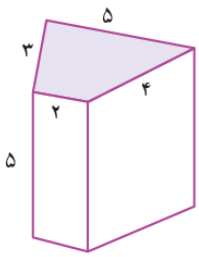
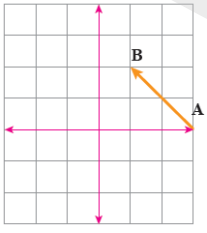
$\hat{A}=$ $\overline{AB}=$

۱۱. پاره خط به سه قسمت مساوی تقسیم شده است رابطه های زیر را کامل کنید؟ (۰/۵)



$\overline{AB}+\cdots=\overline{AD}$ $\overline{BC}=\cdots\ \overline{AD}$

www.kanoon.ir

فصل پنجم	۱۲. دور اعداد اول خط بکشید؟ (۰/۵) $\{2 \text{ و } 77 \text{ و } 97 \text{ و } 111\}$ ۱۳. به کمک تجزیه به عامل های اول ب.م.م و ک.م.م دو عدد دو عدد ۲۴ و ۳۰ را حساب کنید؟ (۱) $24 =$ $30 =$ $(24 , 30) =$ $[24 , 30] =$	۱/۵
فصل ششم	۱۴. در کدام گزینه تعداد قاعده و راس و یال یک منشور ۵ پهلو به ترتیب دیده می شود؟ (۰/۵) الف) ۲ و ۵ و ۱۰ ب) ۱۵ و ۱۰ و ۲ ج) ۲ و ۱۰ و ۱۵ د) ۱۰ و ۵ و ۲ ۱۵. یک استوانه از دید بالا به چه شکلی دیده می شود؟ (۰/۵) الف) بیضی ب) دایره ج) مربع د) مثلث ۱۶. قاعده یک منشور سه پهلو مثلث قائم الزاویه که اضلاع قائمه آن ۳ و ۴ سانتی متر است. اگر ارتفاع منشور ۶ سانتی متر باشد حجم منشور را بدست آورید. (۱) (نوشتن فرمول اجباری است)  ۱۷. مساحت جانبی شکل را بدست آورید؟ (۱)(نوشتن فرمول اجباری است)	۳
فصل هفتم	۱۸. ریشه های دوم عدد ۲۵کدام عددها هستند؟ (۰/۵) ۱۹. $\sqrt{25-9} = \sqrt{25} - \sqrt{9}$ (درست / نادرست) (۰/۵) ۲۰. حاصل عبارتهای زیر را به صورت عدد تواندار بدست آورید؟ (۱) $7^2 \times 7^3 \times 9^5 =$ $(-2)^5 \times 3^5 =$ ۲۱. حاصل $\sqrt{8}$ را تا یک رقم اعشار به کمک جدول زیر بدست آورید؟(۱) عدد | | | | مجذور | | | |	۳
فصل هشتم	۲۲. دو بردار هم اندازه و ..... و ..... را دو بردار مساوی گوییم. (۰/۵) ۲۳.نقطه $\binom{3}{-3}$ در کدام ناحیه قرار دارد؟ (۰/۵)  ۲۴.مختصات نقاط زیر و بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید؟ (۱/۵) $A = (\ \ )$ $B = (\ \ )$ $\overrightarrow{AB} = (\ \ )$ ۲۵.از معادله مختصاتی زیر مقادیر x و y را بدست آورید؟ (۱) $\binom{x}{3} + \binom{-8}{-3} = \binom{-2}{y}$	۳/۵

www-kanoon-ir

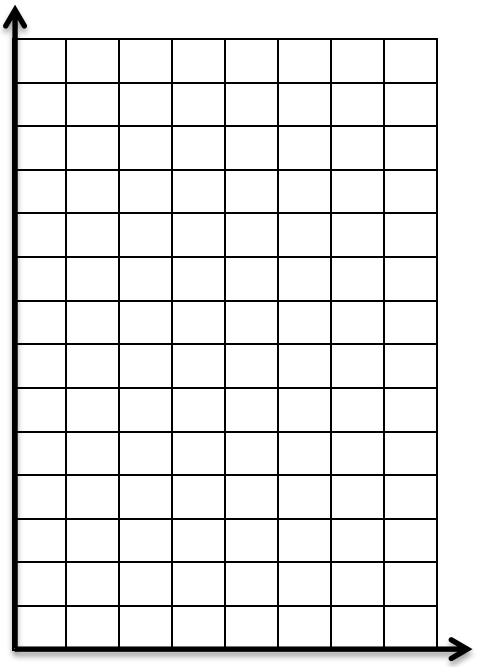
فصل نهم

۲۶.نمودار ستونی برای چه نوع داده هایی مناسب است؟ (مقایسه / تغییرات)

۲۷.با توجه به داده های زیر: (۱)

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
بارندگی	۱۲	۸	۱۰	۳	۵	۷

الف) نمودار خط شکسته آنرا رسم کنید؟



ب) میانگین آنها را حساب کنید؟

۲۸.احتمال رخ دادن هریک از وقایع زیر را حساب کنید؟ (۱)

الف) تاس بیاندازیم عدد ۹ بیاید؟

ب) تاس بیاندازیم عدد ۶ بیاید؟

ج) تاس بیاندازیم عدد زوج بیاید؟

د) تاس بیاندازیم عدد کوچکتر از ۷ بیاید؟

موفق باشید : حسین شجاعی وند

۳

نمره با عدد :

نمره با حروف :

نام و نام خانوادگی مصحح و امضاء :

نام و نام خانوادگی تجدید نظرکننده و امضاء :

۲۰