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

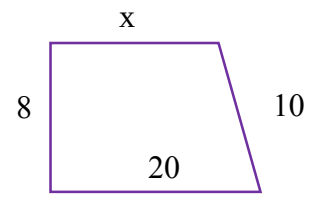
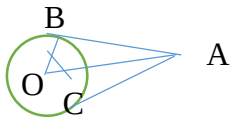
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : **پایه:** هشتم **نام درس: ریاضی** **نوبت: خرداد ماه 1404** **ساعت امتحان:**	**بسمه تعالی** اداره کل آموزش و پرورش استان س و ب مدیریت آموزش و پرورش زابل دبیرستان دوره اول منصور	**مدت آزمون :** 90دقیقه **تعداد صفحات :** 3برگ **تاریخ آزمون: / /1404** **نام کلاس :** شماره داوطلب:

امام علي (ع): ادب، كمال آدمي است.

ردیف	***** سـوالات *****	بارم
1	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید؟** الف) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس عمود است. ب) ساده شده عبارت 2 a-2b -2 (a-b) برابربا صفراست. ج) با سه پاره خط 12و13و5 سانتی متر می توان یک مثلث قائم الزاویه ساخت. د) مساحت مربعی به ضلع2+x 3 برابر با $9x^2$+12x +4 است.	/250 /250 /250 /250
2	**جاهای خالی را باکلمات یا اعداد مناسب پر کنید؟** الف) در صفحه به هر خط شکسته بسته که اضلاع یکدیگر را قطع نکنند ------نامیده می شود.0 ب) مجموع زوایای داخلی یک 15 ضلعی ------درجه است. ج) اگر خط ودایره دو نقطه مشترک داشته باشند فاصله مرکز دایره از آن خط -------دایره است0 د) 32برابر عدد2^9 برابر با ------است.0	/250 /250 /250 /250
3	گزینه درست را انتخاب کنید؟ الف) با کدام یک از شکل های زیر در کاشی کاری فقط ازیک نوع کاشی استفاده می شود ؟ 1)7ضلعی منتظم ☐ 2) 5ضلعی منتظم ☐ 3) 8ضلعی منتظم ☐ 4) 6 ضلعی منتظم ☐ ب) حاصل عبارت (3×6)÷18- برابر است با 1) ☐ +1 2) ☐ -6 3) ☐ +16 4) ☐ -1 ج) در معادله مختصاتی $\binom{-5}{2} + x = \binom{1}{-7}$ مختصات بردارx کدام است ؟ 1) ☐ $\binom{+6}{-9}$ 2) ☐ $\binom{-6}{-9}$ 3) ☐ $\binom{-6}{-9}$ 4) ☐ $\binom{+6}{+9}$ د) میانگین نمرات دانش آموزی در 5 درس 17/4 شده است مجموع نمرات او چقدر است ؟ 1) ☐ 17/9 2) ☐ 4 3) ☐ 87 4) ☐ 870	/250 /250 /250 /250
4	حاصل عبارت زیر را به دست آورید؟ $(\frac{1}{10} + \frac{-1}{15}) \div (\frac{1}{4} - \frac{1}{3}) =$	/251
5	الف)عدد 147 عدد اول است یا مرکب ؟چرا؟ ب)مجموع دو عدد اول 85 می باشد آن دو عدد را مشخص کنید؟	0/5 0/5

www-kanoon-ir

6	الف)در کدام چندضلعی اندازه هر زاویه خارجی 30درجه است؟ ب) اندازه هر زاویه داخلی یک 20 ضلعی منتظم را به دست آورید؟	0/5 0/5
7	الف) تجزیه کنید؟ $49yx^2$-14 ب)معادله را حل کنید ؟ -5x+7= 2 (x-7)	/750 /750
8	**الف) اگر b=-3j و a=5 i -2j باشد مختصات بردار c=2a+b را بر حسب بردارهای واحد i وjبنویسید ؟** **ب)باتوجه به بردارهای داده شده بردار a را رسم کنید ؟** **ج)معادله مختصاتی زیر را حل کنید؟** $\binom{-3}{3} - 2x = \binom{1}{-5}$	/750 0/5 0/5
9	درشکل مقابل مقدار xرا به دست آورید؟ 	1
10	درشکل زیر حالت هم نهشتی دو مثلث را بنویسید؟ 	1
11	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید؟ الف) $5^5 \times 2^2 \times 2^3$= ب) $\frac{a^4 \times b^3}{a^2 \times b^5}$ =	0/5 /750
12	**الف)عدد $1+\sqrt{2}$ را روی محور نمایش دهید؟** **ب)دوعدد بین $\sqrt{5}$و$\sqrt{7}$ پیدا کنید؟** **ج)عد $\sqrt{200}$را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک رادیکال بنویسید؟**	0/5 0/5 0/5

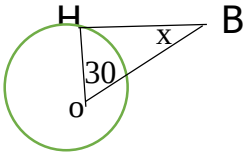
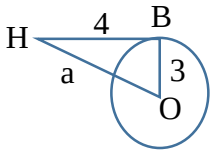
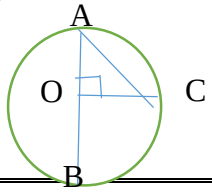
ص3- ریاضی هشتم خرداد ماه 1401

	ابتدا جدول داده ها را کامل کنید وسپس به سوالات زیر پاسخ دهید0 **الف) طول دسته رابیابید** **ب)میانگین را حساب کنید؟**	1/5

دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته ×فراوانی	چوب خط
0≤x<6	5			

www-kanoon-ir

	$x < 12$ $6 \leq$			27		
	مجموع					

/250 /250		13
0/5 /750	یک تاس ویک سکه هم زمان پرتاب می شوند الف)تعداد کل حالت های ممکن را حساب کنید؟ ب) احتمال اینکه تاس عدد 6 وسکه پشت بیاید چقدر است ؟	14
1/5	در شکل های زیرپاره خط HB بر دایره مماس است اندازه a,xرا به دست آورید؟  	15
1	در شکل زیرAB قطر دایره است اندازه کمان ها وزاویه های مجهول را درهرشکل پیدا کنید؟  A = $\overline{BC}$=	16

موفق ومومید باشید