Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

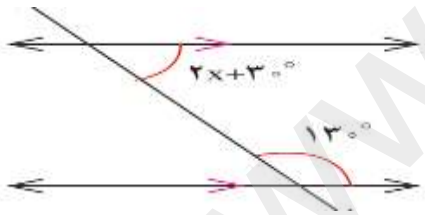
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

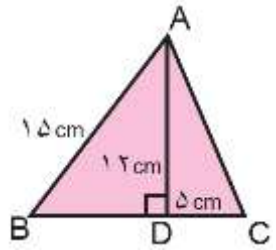
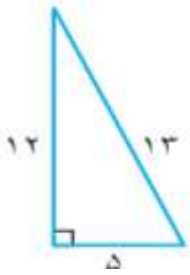
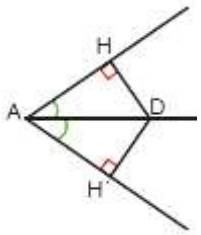
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسم تعالی	تاریخ امتحان: 1404/3/4
پایه تحصیلی: هشتم	اداره آموزش و پرورش سراب	
نام درس: ریاضی	دبیرستان شهید حسین پور	مدت پاسخگویی: 70دقیقه
نام دبیر: محمد جبارپور	امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی	
	1403-1404	

ردیف		بارم
1	جمله های درست را با(✓) و جمله های نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس عمود است. ☐ ب) دو شکل که هم نهشت باشند اجزای متناظر آنهابا هم مساویند. ☐ ج) به فاصله بین کمترین وبیشترین داده فراوانی گفته می شود. ☐	1.5
2	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید. الف) مجموع زاویه های داخلی هر چهارضلعی .....درجه است. ب) دو خط عمود بریک خط خود با هم ..... و اگر خطی بر یکی از خطوط موازی ..... باشد بر دیگری نیز عمود است.	1.5
3	مشخص کنید عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب؟	0.5
4	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $1-2\times(1-(8-9)=$ $-2\frac{1}{2}+3\frac{1}{3}=$	1
5	با تشکیل معادله در شکل مقابل x را به دست آورید.  	0.5
6	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $3(2x-1)+2(x+1)=$ ب) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید. $8x^2y^3-4xy^2=$ ج) معادله مقابل را حل کنید $\frac{3}{5}X-\frac{1}{2}=\frac{3}{4}$	1.5
7	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $-4\begin{bmatrix}-5\\7\end{bmatrix}-\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}=$	1

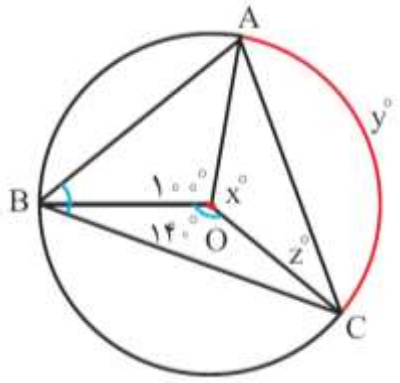
www-kanoon.ir

8	طرف دیگر تساوی زیر را بنویسید. $\overrightarrow{a} = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix} =$	0.5
9	محیط مثلث زیر را حساب کنید.  	1
10	درستی را بطه فیثاغورس را در مثلث قایم الزاویه زیر بررسی کنید.  	1
11	ADنیمساز زاویه A است دلیل هم نهشت بودن مثلث های قائم الزاویه زیر رابنویسید.  	1
12	حاصل عبارت های زیر را به صورت عددتواندار بنویسید. $6^3 \div 6 =$ $9^2 \div 27^2 =$ $2^5 \times 2^2 \times 3^7 \times 6^3 =$	1.5
13	روابط ضرب وتقسیم رادیکالی مقابل را کامل کنید. $\sqrt{16 \times 25} =$ $\sqrt{\frac{49}{16}} =$	1
14	جذر تقریبی عدد زیر را بدست آورید. $\sqrt{19} \cong$ عدد | مجذور عدد |	1

www-kanoon-ir

1.5	جدول زیر را کامل کنید.	15

دسته‌ها	خط نشان	فراوانی	مرکز دسته	مرکز × فراوانی
$0 \le x < 4$	//// /			
$4 \le x < 8$	////			
		۸	۱۰	
$12 \le x < 16$				
	//// ////		۱۸	
جمع		۴۴		

1	سه سکه را همزمان پرتاب می کنیم الف) احتمال اینکه هرسه سکه رو بیاید چقدر است؟ ب) احتمال اینکه دقیقا دو سکه رو و یکی پشت بیاید چقدر است؟	16
1.5	الف-وضعیت های مختلف خط ودایره نسبت به هم را بنویسید.(دومورد) ب-اگردایره ای را به هشت کمان مساوی تقسیم کنیم، اندازه هرکمان چند درجه است؟.....	17
1.5	در شکل زیر اندازه کمان وزاویه های مجهول را بدست آورید.  	18
20	در پناه حق موفق باشید	