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

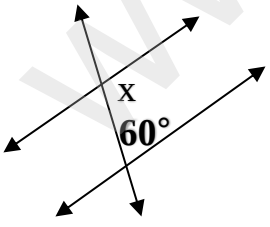
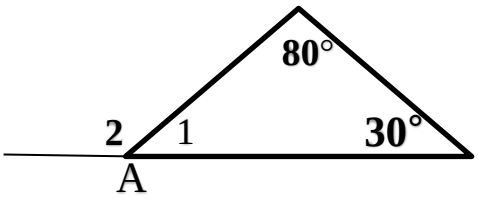
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

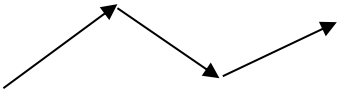
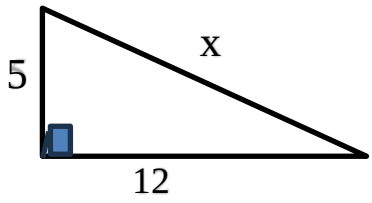
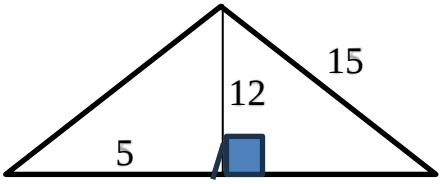
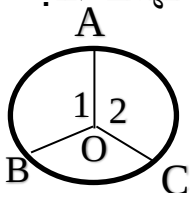
درنام:	بسمه تعالی
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش ابهر مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نام آموزشگاه: دخترانه سما ۲	امتحان درس: ریاضی پایه : هشتم طراح سوال:خانم جلفایی

مهر مدرسه

ردیف	سؤالات	بارم
1	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. الف)مجموع زوایای خارجی هر مثلث ۳۶۰ درجه است. ب)عدد ۳۶ عددی اول است. ج)کمان مقابل به زاویه محاطی ۶۰ درجه برابر ۱۲۰ درجه است. د)یکی از حالات همنهشتی مثلث ها حالت (زززز) است. و) در پرتاب همزمان سه سکه تعداد همه حالات ممکن برابر با هشت حالت است. ز)در برخی احتمال ها شاید مقدار احتمال منفی باشد.	1/5
2	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف)بزرگترین عدد منفی دو رقمی..... است. ب)شعاع دایره درنقطه تماس برخط مماس ، .....است. ج) اندازه ی زاویه محاطی برابر با ..... کمان مقابلش است. د)چهارضلعی هایی که اضلاع روبرو دو به دو موازی اند،..... نام دارد.	1
3	حاصل عبارات زیر را بیابید. الف) -6+8-10+12-14+16= ب)-4 ÷ 4 - 4×3=	1/5
4	ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید. سپس مشخص کنید کدام جفت ازآنها نسبت به هم اول هستند. الف) (5,3)= ب) (2,8)=	1
5	در هر شکل مقداریا مقادیر مجهول خواسته شده را بیابید.  	1
6	معادله زیر را حل کنید. $\frac{8}{3}x - 3 = 5x + \frac{1}{2}$	1

نمره برگه		نمره تجدید نظر بعد از اعتراض	
نمره به عدد:		نمره به عدد:	
نمره به حروف :		نمره به حروف :	

www.kanoon.ir

7	الف) اگر $\vec{a} = -2i + 3j$ و $\vec{b} = 5a$ باشد، مختصات بردار b را بیابید. ب)بردار حاصل جمع را در شکل زیر رسم کنید. 	1/5
8	بردارهای زیر را برحسب i و j بنویسید. C=(1,-1) D=(-2,5)	1
9	با توجه به شکل زیر مقدار x چقدر است؟  	1
10	محیط مثلث زیر چقدر است؟  	1
11	در شکل زیر زاویه $o_1 = o_2$ است. ثابت کنید دو مثلث AOB , AOC همنهشت اند.  	1
12	حاصل عبارات زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. الف) $(ab^3)^2 =$ ب) $7^9 \div 7^5 =$	1
13	نصف 4^9 را به صورت عددی توان دار بنویسید.	0/5
14	اعداد رادیکالی زیر بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار میگیرند؟ $\cdots < \sqrt{34} <$..... $\cdots < \sqrt{12} <$.....	0/5
15	اعداد رادیکالی زیر را صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک رادیکال بنویسید. الف) $\sqrt{50} =$ ب) $\sqrt{27} =$	1
16	الف) دامنه تغییرات داده های زیر را حساب کنید. 18,0,-3,16,-4,20 ب) میانگین داده های داده شده را حساب کنید.16,18,15,17,19	1

ادامه سولات در صفحه سوم

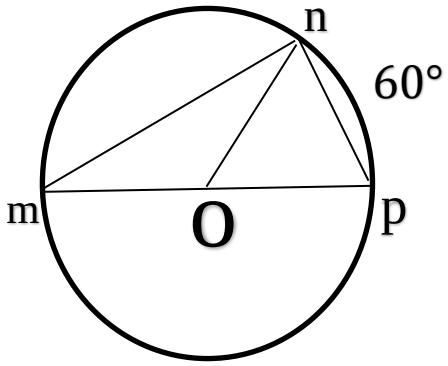
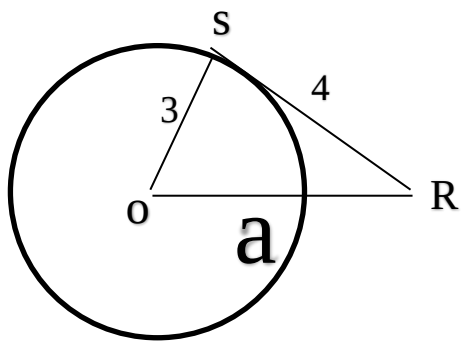
www-kanoon-ir

نام: بسمه تعالی

نام خانوادگی: اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/ ۰۴

نام پدر: اداره آموزش و پرورش ابهر مدت امتحان:

نام آموزشگاه: دخترانه سما ۲ امتحان درس: پایه : صفحه : سوم

17	الف) تاس سالمی را می اندازیم. احتمال هر یک از پیشامدهای زیر را حساب کنید. ۱) مضرب ۵ بیاید. ۲) شمارنده ی ۶ بیاید. ب) احتمال اینکه در پرتاب دو سکه، هر دو سکه پشت بیایند چقدر است؟(با نوشتن تمام حالات ممکن جواب دهید)	1/5
18	الف)با توجه به شکل اندازه زاویه ها و کمان های خواسته شده را بیابید. (مرکز دایره o است)  کمانmn: زاویه m ,n , nop:	1
	ب) در شکل زیر o مرکز دایره است و SR در نقطه ی S بر دایره مماس است.اندازه ی a چقدر است؟  	1
20 نمره	موفق باشید	