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

شماره صفحه: 1	بسمه تعالی	تعداد صفحه:3
نام درس : ریاضی هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	تعداد سوال:11
نام ونام خانوادگی:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان ساوجبلاغ	وقت امتحان: 90 دقیقه
نام دبیر: صانعیان	دبیرستان دوره اول غیر دولتی دخترانه مهردخت	تاریخ امتحان: 1402/10/16
کلاس: شماره داوطلب:	امتحانات ترم نوبت اول (دی ماه 1402)	ساعت امتحان : 8 صبح

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یاآبی در مقابل آن بنویسید.	بارم
1	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. 1) عدد $\frac{-3}{2}$ از عدد $\frac{-5}{2}$ بزرگتر است. 2) همه مضرب های طبیعی عدد 13 ، مرکب هستند. 3) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد. 4) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند،ب.م.م آنها یک است. 5) در مستطیل قطر ها عمودند.	1.25
2	هریک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب پرکنید. 1) حاصل عبارت $(4x^2 y)(-3xy)$ برابر است با ..... 2) حاصل عبارت $3\div 9-6-$ برابر است با ..... 3) کسر $\frac{31}{4}$ - قرینه عدد مخلوط ..... است. 4) در چهارضلعی ..... و ..... قطرها عمود منصف یکدیگر هستند. 5) حاصل ضرب هر عدد زوج در هر عدد فرد،همواره عددی ..... است	1.5
3	گزینه درست را انتخاب کنید. 1) حاصل عبارت $1+2+3+\ldots+20$ کدام است؟ 420 400 100 210 2) حاصل عبارت $-3-\frac{4}{5}$ برابر است با: $-\frac{7}{5}$ $-2\frac{1}{5}$ $-3\frac{4}{5}$ $\frac{11}{5}$ 3) مجموع دو عدد اول 75 است.حاصل ضرب آن دو عدد اول کدامند؟ 136 146 158 162 4) در غربال اعداد 1تا 200،مضرب های مرکب کدام عدد زیر از همه دیرتر خط می خورد؟ 7 11 13 17 5) مجموع زاویه های داخلی یک nضلعی 900درجه است. تعداد اضلاع آن کدام است؟ 10 9 8 7	1.25
4	جدول زیر را کامل کنید. | شکل | تعداد محور تقارن | مرکز تقارن | | مربع | | | | مثلث متساوی الساقین | | |	1

نمره به عدد	نمره به حروف	نمره پس از تجدید نظر	امضا مصحح

www-kanoon.ir

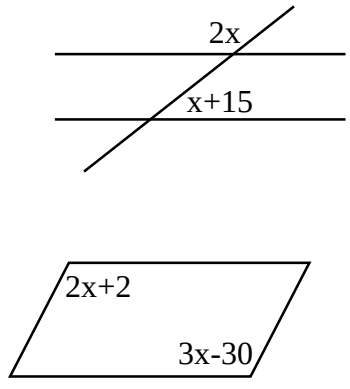
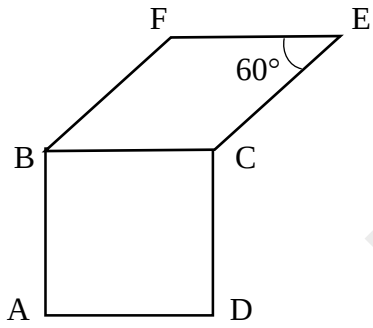
شماره صفحه: 2	بسمه تعالی	تعداد صفحه:3
نام درس : ریاضی هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	تعداد سوال:11
نام ونام خانوادگی:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان ساوجبلاغ	وقت امتحان: 90 دقیقه
نام دبیر: صانعیان	دبیرستان دوره اول غیر دولتی دخترانه مهردخت	تاریخ امتحان: 1402 /10/16
کلاس: شماره داوطلب:	امتحانات ترم نوبت اول (دی ماه 1402)	ساعت امتحان : 8 صبح

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یاآبی در مقابل آن بنویسید.	بارم
5	الف) روش غربال اعداد اول بین 70 تا 80 را انجام دهید و عددهای اول را مشخص کنید.این کار با خط زدن مضرب های کدام عدد شروع می شود و با خط زدن مضرب های کدام عدد پایان می یابد؟	1.25
	ب) ب.م.م هرجفت از عدد های زیر را حساب کنید و در هر قسمت که دو عدد نسبت به هم اول هستند ک.م.م آن ها را به دست آورید. $(12,13) =$ $(16,20) =$	1
	پ) کدام یک از اعداد زیر اولند؟دور آنها خط بکشید. $\sqrt{81}$, 23 , $3+2^2$, 49	1
6	طرف دوم تساوی زیر را با رسم شکل نشان دهید. $\left.\begin{matrix} a \perp b \\ a \perp d \end{matrix}\right\} \Longrightarrow$	0.5
7	الف) حاصل عبارات زیر را به دست آورید. 1) $5 \div \frac{-5}{3} + \frac{1}{9} =$	1
	2) $-18 \div 3 \times 5 =$	0.5
	ب) مقدار x را به دست آورید.(با راه حل) $-\frac{8}{11} = \frac{-24}{x}$	0.5
	پ) در جای خالی عبارت زیر، علامت + یا − را طوری قرار دهید که حاصل کوچکترین مقدار شود.سپس حاصل را به دست آورید. $-5 \bigcirc (+8) \bigcirc (-6) \bigcirc (-1) =$	1
8	الف)مجموع زوایای خارجی 10 ضلعی منتظم چند درجه است؟	1
	ب)یکی از زوایای داخلی 6 ضلعی منتظم چند درجه است؟	

نمره به عدد	نمره به حروف	نمره پس از تجدید نظر	امضا مصحح

www-kanoon-ir

شماره صفحه: 3	بسمه تعالی	تعداد صفحه:3
نام درس : ریاضی هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	تعداد سوال:11
نام ونام خانوادگی:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان ساوجبلاغ	وقت امتحان: 90 دقیقه
نام دبیر: صانعیان	دبیرستان دوره اول غیر دولتی دخترانه مهردخت	تاریخ امتحان: 1402/10/16
کلاس: شماره داوطلب:	امتحانات ترم نوبت اول (دی ماه 1402)	ساعت امتحان : 8 صبح

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یاآبی در مقابل آن بنویسید.	بارم
9	مقدار x را در شکل های زیر به دست آورید.  	1.75
10	BCEF لوزی و ABCD مربع است. 1) چرا AB = CE است؟ 2) اندازه زاویه FBA را به دست آورید. 	1
11	الف) جمله nام را بنویسید. سپس جمله 20ام آن را بنویسید. 1,3,5,7,…. ب) عبارات جبری زیر را ساده کنید. $(x-5)(x+5) =$ $3a(2a+4b) - 6a^2 =$ پ) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای عددهای داده شده به دست آورید. $y=4x+1$ x | y -6 10 ت) عبارت زیر را تجزیه کنید. $9ab + 3a^2 =$	1 1.5 1 1

نمره به عدد	نمره به حروف	نمره پس از تجدید نظر	امضا مصحح

www-kanoon-ir