Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

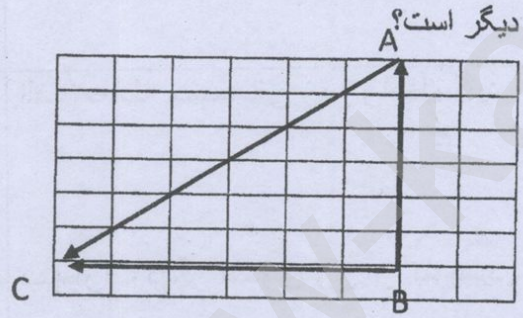
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

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

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

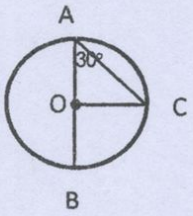
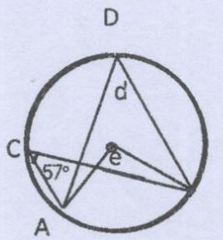
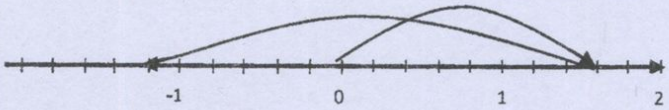
نام ونام خانوادگی:.....	وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش وپرورش شهرستان روانسر آموزشگاه: شهید رجایی متوسطه دورهٔ اول☐ متوسطه دوره دوم☐ سال1403«جهش تولید،بامشارکت مردم»	نوبت امتحان:خردادماه1403
نام پدر:.....		تاریخ امتحان:1403/3/13
شماره دانش آموزی:.....		زمان پاسخگویی:90دقیقه
نام کلاس:.....		ساعت شروع: 13/30
پایه: هشتم		تعداد صفحه: 3
نام درس: ریاضی		تعدادسوالات: 12

ردیف	متن سوالات	بارم
1	جمله های صحیح راباعلامت(✓)وجمله های غلط رابا علامت (×)مشخص کنید. الف)7عددصحیح بین 3و 5- وجود دارد.☐ ب)بزرگترین عددزوج طبیعی سه رقمی990است.☐ ج)درهر مثلث اندازهٔ هر زاویهٔ خارجی برابراست بامجموع دوزاویهٔ داخلی غیر مجاور.☐ د)1تنها عددی است که معکوس ندارد.☐	2
2	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)درحالتی که خط ودایره تنها یک نقطهٔ مشترک دارند،می گوییم خط بر دایره.....است. ب)نزدیک ترین عددطبیعی به عدد$\sqrt{175}$ چه عددی است؟ ج)درجای خالی چه عددی قرار می گیرد؟$\sqrt{75}=\sqrt{25}\times\sqrt{3}=(\quad)\times\sqrt{3}$ د)درشکل زیر کدام بردار حاصل جمع دوبردار دیگر است؟ 	2
3	جاهای خالی رابا عبارت،کلمه یا عدد مناسب پرکنید. الف)هرنقطه روی نیمساز یک زاویه ازدوضلع زاویه به.....است. ب)درپرتاب یک تاس احتمال آمدن مضرب5 .....است. ج)مجموع زاویه های داخلی هر8ضلعی برابر.....است.	2

www.kanoor.ir

	د)اندازه زاویه.....برابراست باکمان روبه رو	
4	در هرقسمت گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید. الف)حاصل $2^7 + 2^7$بابرکدام گزینه است؟ 1) 2^{14} ☐ 2) 3^7 ☐ 3) 2^8 ☐ 4) 4^7 ب)حاصل عبارت $\left(-3\frac{1}{3}\right) \times 1\frac{1}{2}$–برابر کدام گزینه است؟ 1)☐5 2)☐-5 3)☐$\frac{1}{5}$ 4) $-\frac{1}{5}$ ج)مجموع دوعدد اول99است.عددکوچکترکدام است؟ 1)☐3 2)☐5 3)☐11 4)2 د)اگرمربع عددی به آن عدد اضافه شود،عددحاصل49 خواهد شد.آن عدد کدام است؟ 1)☐-6 2)☐-7 3)☐6 4)☐7	2
5	الف)معادله روبرو را حل کنید. $-\frac{1}{2}x + 5 = \frac{1}{6}$ ب)عبارت جبری روبه رورا ساده کنید. $(x+7)(x-7) =$ ج)حاصل جمع سه عدد متوالی 27 است.بزرگترین این عددها راپیدا کنید.	2.5
6	الف)معادله مختصاتی زیر را حل کنید. $-3x = \begin{bmatrix} 15 \\ -9 \end{bmatrix}$ ب)طرف دیگر تساوی زیر را بنویسید. $\vec{f} = [\ \ ] = -2\vec{j}$	1.25
7	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. $\left(-\frac{5}{6}\right)^3 \times \left(\frac{7}{5}\right)^3 \times \left(\frac{3}{7}\right)^3 =$ $27 \times 9^5 =$ $3^5 + 3^5 + 3^5 =$	2
8	الف)عدد$\sqrt{200}$رابه صورت ضرب یک عدد طبیعی دریک رادیکال بنویسید.	2

www-kanoon-ir

	ب)4عدد بین $\sqrt{7}$و$\sqrt{6}$بنویسید. $\sqrt{6} <$ $<$ $<$ $<$ $<$ $\sqrt{7}$	
2	الف)جدول زیر را کامل کنید. ب)تاسی را می اندازیم؛احتمال پیشامدهای زیر راحساب کنید. 1)مضرب 5 بیاید. 2)شمارندۀ 6 بیاید.	9
./75	باتوجه به شکل،اندازۀ زاویه ها وکمان های زیر رابنویسید.  $\hat{C} =$ $C\hat{O}B =$ $\overset{\frown}{BC} =$	10
./75	اندازۀ زاویه های مجهول را پیدا کنید.  $\hat{e} =$ $\hat{d} =$	11
./75	برای محور زیر یک جمع باعددهای گویابنویسید.  $(-)+(-)=(-)$	12
20	زیبایی یاد گیری دراین است که هیچ کس نمی تواند آن را از شما بگیرد	