درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**

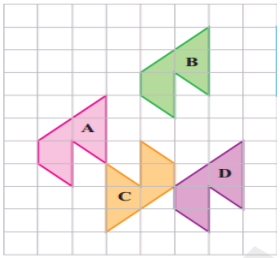


kanoonBook.ir

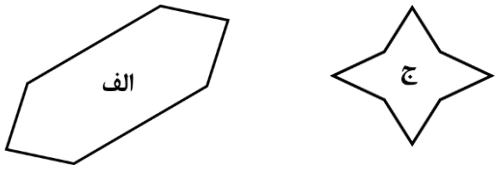
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

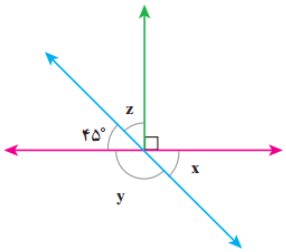
سوالات درس:	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد مقدس دبیرستان مروارید نوبت اول - دیماه۱۴۰۴	وقت آزمون:۸۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:		ساعت برگزاری: ۹:۳۰ صبح	
کلاس: شماره صندلی:		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۶	
پایه تحصیلی: هفتم		تعدادسوال: ۱۷	تعداد صفحه:۳
نام ونام خانوادگی دبیر وامضا:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

سوال	پاسخ را با خودکار آبی بنویسید	نمره
۱	**گزینه درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.** **الف) حاصلضرب یک عدد طبیعی و یک عدد صحیح منفی، یک عدد صحیح منفی است.** ☐ **ب) در انتقال جهت و اندازه شکل تغییر میکند.** ☐ **ج) هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد** ☐ **د) اعداد زوج را با جمله ۲n+۱ نمایش می دهند** ☐	۱
۲	الف) در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است ؟  A به B : A به C :	۱
۳	❋جمله $۵xy$ با کدام جمله متشابه است؟ الف) ☐ $۳xy$ ب) ☐ $-x$ ج) ☐ $۵x^2y$ د) ☐ y^2x ❋ برای تعیین اعداد اول ۱ تا 100 ، دومین عددی که خط می‌خورد کدام است؟ الف) ۱ ☐ ب) ۲ ☐ ج) ۳ ☐ د) ۴ ☐	۱

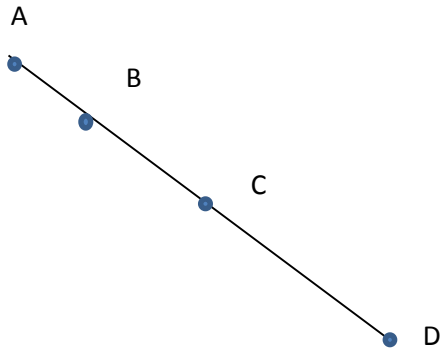
www-kanoon.ir

۴	**به کمک محور حاصل عبارت روبرو را بنویسید.** $-۳+(-۵)=$	۱
۵	**حاصل عبارت‌های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.** $\left(-۳\times+۸\right)\div(-۳)=$ $۳-۲[-۳+۸+۲(-۸-۱)]=$	۱/۵
۶	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید . $2\,(5a+9)-3a+3(3b-a)$ ب) مقدار عددی عبارت جبری $2a+h$ را به ازای $a=2\,,h=-1$ به دست آورید. پ) معادله مقابل را حل کنید . $۴x+۳=۳۱$	۱ ۱/۵
۷	**الف) یک مضرب ازعدد ۷ بنویسید .** **ب) شمارنده عدد ۱۲ را بنویسید.** **ج) ب م م بین دو عدد ۱۲ و ۲۰ را بدست آورید** **د) کوچکترین مضرب مشترک دو عدد ۲۵ و ۳۰ ، برابر با ..... است.**	۰/۵ ۱ ۰/۵ ۱
۸	**کدام شکل مقعر و کدام شکل محدب است:** 	۰/۵

www-kanoon-ir

۹	زمینی مستطیلی به ابعاد ۲۰ و ۳۶ را با چه کاشی های مربعی می توان ساخت ابعاد کاشیها را بدست آورید.	۱
۱۰	با توجه به شکل روبرو اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید.  	۱
۱۱	**الف) جملات چهارم و** پنجم الگوی زیر را بنویسید: ۳،۶،۹..... ب) اعداد اول بین یک تا بیست را مشخص کنید: ،	۱/۵
۱۲	ب) کتابی ۷۰ صفحه دارد مریم در هرساعت چند صفحه بخواند تا بعد از ۵ ساعت فقط ۱۰ صفحه از کتاب باقی بماند؟	۱
۱۳	حاصلضرب دو عدد بیست و چهار است اگر مجموعشان یازده شود عدد کوچکتر کدامست:	۱
۱۴	**با توجه به را بطه x جدول را کامل کنید. (راه حل نوشته شود)** $2x-3$ | x | ۴ | ۱- | | $2x-3$ | | |	۰/۵
۱۵	از نه برابر عددی سه واحد کم کنیم را بصورت عبارت جبری بنویسید.	1

www-kanoon-ir

۱	**الف)باتوجه به شکل عبارات را تکمیل کنید:**  **AB+BC=.....** **AD-DC=.....**	۱۶
۰/۵	**ب) در هرمثلث مجموع طولهای دو ضلع باید از ضلع سوم .....باشد.**	
۲۰	**|موفقیت مجموعه تلاش‌های کوچکی است که هر روز تکرار می‌شود.|**	

www-kanoon-ir

سؤال ۱۱) الف) ۳, ۶, ۹, ۱۲, ۱۵, ۱۸, ...

ب) ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

اعداد دور شکل دایره دارند

سؤال ۱۲)

$$\begin{array}{c|c} V_0 & 5x+10 \\ V_0-10 & 5x \end{array} \longrightarrow x=\frac{90}{5}=12$$

۱۲ صفحه در هر ساعت

سؤال ۱۳)

$24 = 1 \times 24$
$24 = 2 \times 12$
$24 = 3 \times 8$ ← عدد کوچکتر ۳
$24 = 4 \times 6$

سؤال ۱۴)

$2x-3=$
$2(-1)-3=-5$

$2x-3=$
$2(4)-3=+5$

سؤال ۱۵) $9x-3$

سؤال ۱۶) الف) $\bar{AB}+\bar{BC}=\bar{AC}$, $\bar{AD}-\bar{DC}=\bar{AC}$

ب) بیشتر

www.konoon.ir

سؤالات ریاضی هفتم

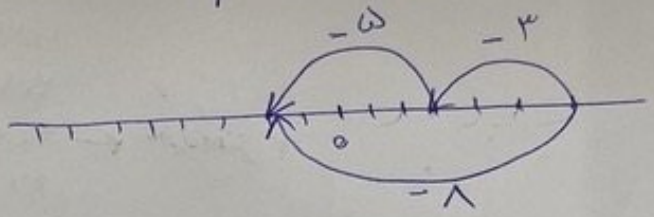
پاسخ برگ:

سؤال اول: الف) ✓ ب) ع ج) ✓ د) ع

سؤال دوم: A به B: انتقال A به C: دوران

سؤال سوم: قسمت اول: الف $3xy$ - قسمت دوم: ۴، ۷

سؤال چهارم:



سؤال پنجم:

$(-3\times+1)\div(-4) = +8$ (-۲۴)

$3-2\left[-3+8+2(-1-1)\right] = 3-2\left[+5-18\right] = +29$ (-۹) (-۱۳)

سؤال ششم) الف) $4a+9b+18$ ب) $2(2)-1=3$ ج) $x=\frac{28}{4}=7$

سؤال هفتم) الف) ۱۴-۷-۲۱ ب) ۱،۲،۳،۴،۹،۱۲ ج) $12=2\times2\times3$, $20=2\times2\times5$, ۴=ب۲۲

د) $30=2\times3\times5$, $25=5\times5$, ۱۵۰ = ک۲۲

سؤال هشتم) ج: مقعر الف: محدب

سؤال نهم)

$20=1,2,4,5,10,20$

$36=1,2,3,4,6,9,12,18,36$

ابعاد ۱×۱ ۲×۲ ۴×۴

سؤال دهم) $\hat{x}=45^\circ$ $\hat{y}=135^\circ$ $\hat{z}=45^\circ$