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**

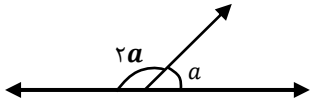


kanoonBook.ir

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

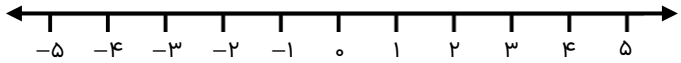
www.kanoon.ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **دی ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: فرشید کیهان‌تبار		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۱۰ /۲۸	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۱۸ / ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات — کد سربرگ	بارم
۱	*درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.* ۱-۱) عدد ۲/۵− عددی صحیح است. ص ☐ غ ☐ ۱-۲) جملات $3a$ و $3b$ متشابه هستند. ص ☐ غ ☐ ۱-۳) مستطیل، یک چهارضلعی منتظم است. ص ☐ غ ☐ ۱-۴) در تبدیل هندسی انتقال، جهت شکل عوض نمی‌شود. ص ☐ غ ☐	۱
۲	*جاهای خالی را پر کنید.* ۲-۱) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی برابر با ..... است. ۲-۲) حاصل جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر با ..... می‌شود. ۲-۳) محیط مربعی با اندازه ضلع a برابر با ..... می‌باشد. ۲-۴) اگر روی پاره‌خطی ۲ نقطه جدید بگذاریم، تعداد پاره‌خط‌ها ..... می‌شود.	۱
۳	*در سؤالات چهارگزینه‌ای زیر، پاسخ صحیح را مشخص کنید.* ۳-۱) در الگوی عددی مقابل، جمله پانزدهم برابر با چند است؟ ... ... و ۱۳ و ۸ و ۳ الف) ۳۵ ب) ۷۳ پ) ۷۷ ت) ۲۵ ۳-۲) در مربع مقابل، کدام‌یک از اعداد زیر قرار می‌گیرد؟ $-4-\square=16$ الف) $+12$ ب) -12 پ) -20 ت) ۲۰ ۳-۳) عبارت کلامی « ۳ واحد کم‌تر از نصف عددی » با کدام‌یک از عبارت‌های جبری زیر برابر است؟ الف) $3x-\frac{1}{2}$ ب) $2x-3$ پ) $3x+\frac{1}{2}$ ت) $\frac{1}{2}x-3$ ۳-۴) در شکل مقابل مقدار a چه‌قدر است؟  الف) ۶۰ ب) ۱۲۰ پ) ۱۸۰ ت) ۳۰	۱

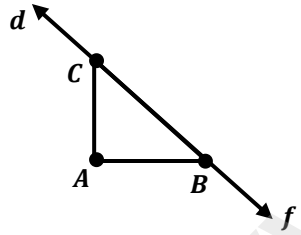
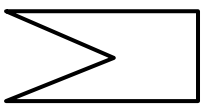
www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **دی ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۱۰ /۲۸ تعداد سوال/صفحه: ۱۸ / ۴	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: فرشید کیهان‌تبار			
نام کلاس:		کد سربرگ:	
نام و نام خانوادگی:			
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات — کد سربرگ	بارم
۴	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. الف) $-۴-(-۳)=$ ب) $(۲۱\div(-۳))\times(۵-۹)=$ پ) $-۲۳+۱۵-۱۲=$ ت) $۲۵\div(-۵)+۷\times(-۲)=$	۲
۵	حاصل عبارت زیر را به کمک نمودار به‌دست آورید. $۳-(+۵)=$ 	۰/۷۵
۶	دمای هوای تبریز ۴ درجه زیر صفر و هوای مشهد ۱۲ درجه از تبریز گرم‌تر است. الف) دمای هوای مشهد را بیابید. ب) میانگین دمای تبریز و مشهد را حساب کنید.	۱
۷	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۳c-۶ab-c+۸ab=$ ب) $۲(۳x-۵y)=$ پ) $۵x-۷-(۹-۴x)=$	۲
۸	مقدار عبارت جبری زیر را به‌ازای $y=۳$ و $x=-۲$ به‌دست آورید. $-۴y-۳x+۸=$	۰/۷۵

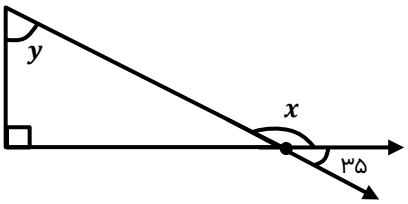
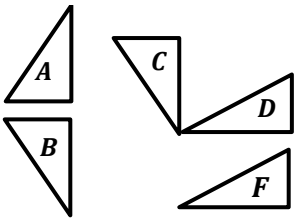
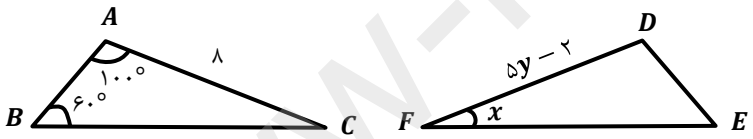
www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **دی ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: فرشید کیهان‌تبار		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۱۰ /۲۸	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۱۸ / ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات — کد سربرگ	بارم
۹	قیمت پایه چاپ کارت ویزیت ۳۰۰۰۰ تومان و هزینه چاپ هر کارت ۲۰۰۰ تومان می‌باشد. الف) هزینه چاپ a کارت را با یک عبارت جبری نشان دهید. ب) هزینه چاپ ۷۰ کارت ویزیت چه‌قدر می‌شود؟	۱
۱۰	معادلات زیر را حل کنید. الف) $۳x + ۵ = -۱۳$ ب) $۴x - ۲ = -۲x + ۱۰$	۱/۵
۱۱	با توجه به شکل مقابل به سؤالات پاسخ دهید.  الف) تعداد نیم‌خط‌ها را مشخص کنید. ب) نام یک خط و یک پاره‌خط را بنویسید.	۱
۱۲	در شکل مقابل $\overline{BC} = ۳\overline{AB}$ است. تساوی‌های زیر را کامل کنید.  الف) $\overline{BC} =$ ——— $\overline{AD}$ ب) $\overline{BD} - \overline{CD} =$ ———	۱
۱۳	الف) رابطه زیر را کامل کنید. $\left.\begin{matrix} a < b \\ b = c \end{matrix}\right\} \Rightarrow$ …… ب) نوع چندضلعی‌های زیر را (محدب یا مقعر) مشخص کنید.  الف)  ب)	۱

www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **دی ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: فرشید کیهان‌تبار		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۱۰ /۲۸	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۱۸ / ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات — کد سربرگ	بارم
۱۴	در شکل زیر، مقدار x و y را پیدا کنید. 	۱
۱۵	هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده‌است. روی هر فلش نوع تبدیل را بنویسید.  $A \longrightarrow B \longrightarrow C \longrightarrow D \longrightarrow F$	۱
۱۶	در شکل زیر، $\overset{\Delta}{ABC} \cong \overset{\Delta}{DEF}$ است. مقدار x و y را بیابید. 	۱
۱۷	فرشی با ابعاد ۴ × ۳ را در وسط سالنی پهن کرده‌ایم. لبه‌های فرش از دیوار سالن ۲ متر فاصله دارد. مساحت سالن را به‌دست آورید. (راهبرد پیشنهادی: رسم شکل)	۱
۱۸	حسین برای خرید ۸ مداد، ۴۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۸۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر مداد را به‌دست آورید. (راهبرد دلخواه)	۱

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضا مصحح اول:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضا مصحح دوم:

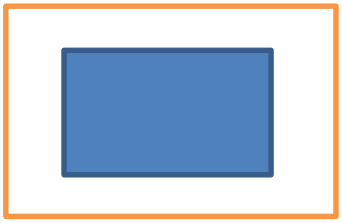
www-kanoon-ir

نام درس: ریاضی	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) دی ماه ۱۴۰۴	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
پایه تحصیلی: هفتم پاسخنامه		تاریخ امتحان:	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه:	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	

نام ونام خانوادگی مصحح اول: نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سوالات (کد سربرگ:)	بارم
۱	الف) نادرست ب) نادرست پ)نادرست ت)درست	1
۲	الف) ۱۰- ب)صفر پ)4a ت)۶	1
۳	۳-۱) ب ۳-۲) پ ۳-۳)ت ۳-۴)الف	1
۴	الف) -4+3= -1 ب) (-7)×(-4)= 28 پ) -20 ت) (-5)+(-14)=-19	2
۵	3-(+5)= (+3)+(-5)= -2	0.75
۶	(-4)+(+12)= +8 مشهد (-4)+(+8)÷2 =+2	1
۷	الف) 2c+2ab ب) 6x-10y پ) 5x-7-9+4x=9x-16	2
۸	-4x(3)-3×(-2)+8 = -12+6+8 =+2	0.75
۹	الف) 30000+(a x 2000) هزینه ب) 30000+ (70×2000)= 30000+140000= 170000	1

www-kanoon-ir

۱۰	الف) $3x+5=-13$ $3x=-13-5$ $3x=-18$ $X=-6$ ب) $4x-2=-2x+10$ $4x+2x=10+2$ $6x=12$ $x=2$	1.5
۱۱	الف) 4 ب) خط d f پاره خط AB,AC,BC	1
۱۲	الف) $\frac{3}{5}$ ب) BC	1
۱۳	الف) a<c شکل الف) مقعر شکل ب) محدب	1
۱۴	X = 180 – 35 = 145 Y = 180 – (90+35) = 180 – 125 = 55	1
۱۵	A → تقارن B → انتقال C → دوران D → انتقال F	1
۱۶	X = 20 5y-2= 8 → y= 2	1
۱۷	به طول و عرض فرش ۴متر افزوده میشود (از هر طرف دو متر)تا ابعاد اتاق بدست آید. بنابراین داریم: 7×8 = 56 	1
۱۸	8 x + 8000 = 40000 8 x = 40000-8000= 32000 → 8 x = 32000 →x = 4000 در حل این سوال از راهبرد حل معادله استفاده شده است.→	1