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

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش استان ایلام

دبیرستان دولتی جوادالائمه

آزمون پایانی نیمسال اول درس: ریاضی | پایه: هشتم | تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۲ | مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

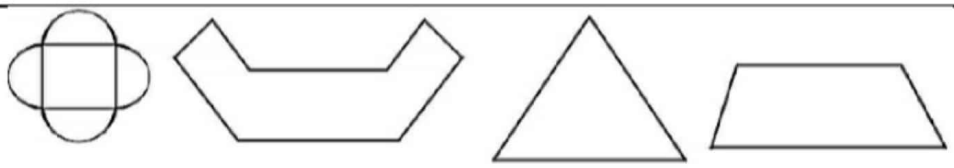
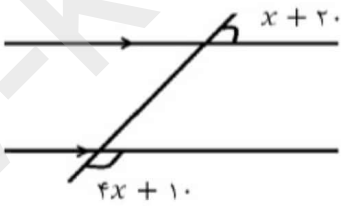
نام و نام خانوادگی: | کلاس: | شماره صندلی:

نام و امضاء دبیر: | نمره به عدد: | نمره به حروف:

شماره	سوالات	نمره
۱	عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید. الف: هر مثلث متساوی الاضلاع دارای ۱ محور تقارن است. ص☐ غ☐ ب: عبارت‌های $-3a^2b$, $+5ab^2$ متشابه هستند. ص☐ غ☐ پ: همه اعداد اول، فرد هستند. ص☐ غ☐ ت: حاصل عبارت $-\left(-(-3+5)\right)^2$ برابر (-4) است. ص☐ غ☐	۳
۲	در هر مورد گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف: مجموع زوایای خارجی یک ۵ ضلعی منتظم ..... درجه است. A: ۹۰۰ B: ۵۴۰ C: ۳۶۰ D: ۱۰۸ ب: حاصل عبارت جبری $(3a^2b \times ab^3)$ در کدام گزینه آمده است؟ A: $3a^3b^4$ B: $3a^2b$ C: $3a^2b^3$ D: $4a^3b^4$ پ: عدد ۹۷ عددی ..... است. A: اول B: مرکب C: متباین D: هیچ کدام ت: حاصل عبارت $\left(-1+\frac{3}{5}\right)$ در کدام گزینه آمده است؟ A: $+\frac{3}{5}$ B: $\frac{5}{3}$ C: $-\frac{2}{5}$ D: $\frac{2}{5}$	۳
	سوالات با پاسخ تشریحی کوتاه	
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید $\left(1\frac{1}{3} \div \frac{-16}{9}\right) + \frac{5}{2}$	۱
۴	ب.م.م و ک.م.م دو عدد (48,60) را بدست آورید	۱
۵	شکل‌های زیر را از نظر چند ضلعی منتظم بودن ، محدب یا مقعر بودن و تعداد محور تقارن بررسی کنید.	۲

www-kanoon.ir

CamScanner

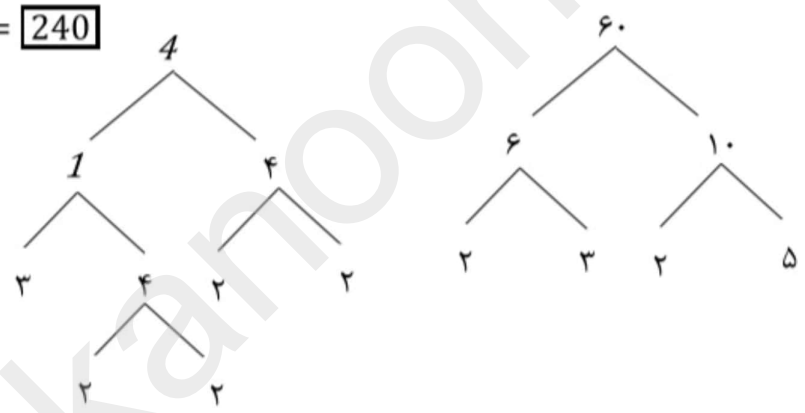
	 : چند ضلعی : منتظم : محدب یا مقعر : محور تقارن	
۶	حاصل عبارت جبری زیر را بدست آورید. $-3ab^2(4a^5b + b^3)$	۱
	سوالات دارای پاسخ تشریحی	
۷	روش غربال را برای پیدا کردن اعداد اول ۷۱ تا ۱۰۰ بنویسید. 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	۲
۸	مقدار x در شکل زیر چقدر است؟  	۲
۹	مجموع زوایای داخلی و اندازه هر زاویه یک ۱۰ ضلعی منظم را بیابید.	۱
۱۰	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $36a^3b^5 - 27a^2b^8$	۲
۱۱	معادله جبری زیر را حل کنید. $\frac{3x+1}{2} + \frac{x-1}{3} = -1$	۲
	موفق باشید.	

www-kanoon-ir

CamScanner

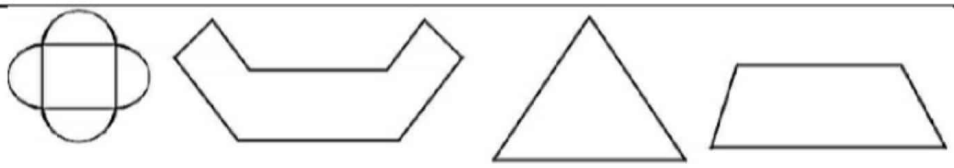
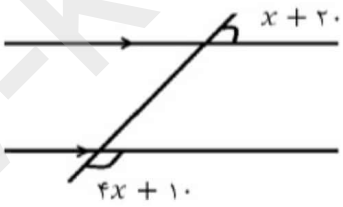
نام و نام خانوادگی: | کلاس: | شماره صندلی:

نام و امضاء دبیر: مهندس کریمی | نمره به عدد: | نمره به حروف:

شماره	سوالات	نمره
۱	الف: غ ب)غ پ)غ ت)ص	۳
۲	الف: ۳۶۰ ب) $3a^3b^4$ پ) اول ت) $-\frac{2}{5}$	۳
	سوالات با پاسخ تشریحی کوتاه	
۳	$\left(1\frac{1}{3} \div \frac{16}{9}\right) + \frac{5}{2} = -\frac{3}{4} + \frac{5}{2} = \frac{-3+10}{4} = \boxed{\frac{7}{4}}$	۱
۴	$(48,60) = 2 \times 2 \times 3 = \boxed{12}$ $[48,60] = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = \boxed{240}$ 	۱
۵	چند ضلعی : ✓ ✓ ✓ × منتظم : × ✓ × × محدب یا مقعر : محدب محدب مقعر × محور تقارن : 1 ۳ 1 ۴	۲
۶	$-3ab^2(4a^5b + b^3) = \boxed{-12a^6b^3 - 3ab^5}$	۱
	سوالات دارای پاسخ تشریحی	
۷	71 – 73 – 79 – 83 – 89 – 97	۲

www-kanoon-ir

CamScanner

	 : چند ضلعی : منتظم : محدب یا مقعر : محور تقارن	
۶	حاصل عبارت جبری زیر را بدست آورید. $-3ab^2(4a^5b + b^3)$	۱
	سوالات دارای پاسخ تشریحی	
۷	روش غربال را برای پیدا کردن اعداد اول ۷۱ تا ۱۰۰ بنویسید. 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	۲
۸	مقدار x در شکل زیر چقدر است؟  	۲
۹	مجموع زوایای داخلی و اندازه هر زاویه یک ۱۰ ضلعی منظم را بیابید.	۱
۱۰	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $36a^3b^5 - 27a^2b^8$	۲
۱۱	معادله جبری زیر را حل کنید. $\frac{3x+1}{2} + \frac{x-1}{3} = -1$	۲
	موفق باشید.	

www-kanoon-ir

CamScanner

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش استان ایلام

دبیرستان دولتی جوادالائمه

آزمون پایانی نیمسال اول درس: ریاضی	پایه: هشتم	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۲	مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	کلاس:		شماره صندلی:
نام و امضاء دبیر:	نمره به عدد:		نمره به حروف:

شماره	سوالات	نمره
۱	عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید. الف: هر مثلث متساوی الاضلاع دارای ۱ محور تقارن است. ص☐ غ☐ ب: عبارت‌های $-3a^2b$, $+5ab^2$ متشابه هستند. ص☐ غ☐ پ: همه اعداد اول، فرد هستند. ص☐ غ☐ ت: حاصل عبارت $-\left(-(-3+5)\right)^2$ برابر (-4) است. ص☐ غ☐	۳
۲	در هر مورد گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف: مجموع زوایای خارجی یک ۵ ضلعی منتظم ..... درجه است. A: ۹۰۰ B: ۵۴۰ C: ۳۶۰ D: ۱۰۸ ب: حاصل عبارت جبری $(3a^2b \times ab^3)$ در کدام گزینه آمده است؟ A: $3a^3b^4$ B: $3a^2b$ C: $3a^2b^3$ D: $4a^3b^4$ پ: عدد ۹۷ عددی ..... است. A: اول B: مرکب C: متباین D: هیچ کدام ت: حاصل عبارت $\left(-1+\frac{3}{5}\right)$ در کدام گزینه آمده است؟ A: $+\frac{3}{5}$ B: $\frac{5}{3}$ C: $-\frac{2}{5}$ D: $\frac{2}{5}$	۳
	سوالات با پاسخ تشریحی کوتاه	
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید $\left(1\frac{1}{3} \div \frac{-16}{9}\right) + \frac{5}{2}$	۱
۴	ب.م.م و ک.م.م دو عدد (48,60) را بدست آورید	۱
۵	شکل‌های زیر را از نظر چند ضلعی منتظم بودن ، محدب یا مقعر بودن و تعداد محور تقارن بررسی کنید.	۲

CamScanner