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 و نام خانوادگی:
نام دبیر ریاضی
پایه : هفتم

بسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
وزارت کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی
اداره آموزش و پرورش شهرستان مکاب
دبیرستان شهید باهنر

تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۱۰/۲۰
مدت امتحان: ۹۰دقیقه
نام دبیر: رحیمی

ردیف | نمره

۱ جمله های درست و غلط را مشخص کنید
الف)عدد 1 نه اول است نه مرکب . درست □ نا درست □
ب) از دو نقطه حداکثر دو خط راست می گذرد . درست □ نا درست □
ج)اندازه هر زاویه مثلث متساوی الاضلاع 60 درجه است . درست □ نا درست □
د) کوچکترین شمارنده هر عدد 1 می باشد. درست □ نا درست □
۱

۲ جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید
الف) جواب معادله $2x = 8-$ عدد .....می باشد.
ب) چند ضلعی که همه زاویه های ان کوچکتراز 180درجه باشد .....نامیده می شود .
ج) چند ضلعی که در آن همه ..... با هم و همه ..... با هم مساوی باشند چند ضلعی منتظم نامیده می شود .
د) حاصل جمع یک عدد زوج با یک عدد فرد حتما عدد ..... می باشد .
۱

۳ گزینه صحیح را انتخاب کنید
- حاصل عبارت $5 + 4 - 16-$ کدام گزینه می باشد .
الف) 25 □ ب 15-□ پ) 15 □ ت)25- □
- تفریق$(2-) - 3$گزینه های زیر به جمع تبدیل شده است .
الف)$(+2) - 3$□ ب) $(+2) - 3-$ □ پ) $3 + (+2)$ □ ت) $3 + (-2)$ □
۱
-کدام جمله با $4y$ مشابه است .
الف)$4x-$ □ ب)$4xy$ □ پ) y □ ت)$4x$ □
-در کدام یک از تبدیل هندسی زیر اندازه شکل عوض می شود .
الف) تقارن □ ب) دوران □ پ) انتقال □ ت)هیچکدام □

۴ حلزونی پایین یک درخت 6/5 متری قرار دارد هر روز 2متر به طرف بالا حرکت می کند اما شب 0/5متر به سمت پایین لیزمی خورد . چند روز طول می کشد تا بالای درخت برسد ؟
۲

۵ سه جمله بعدی الگوی زیررا بنویسید وجمله nام را مشخص کنید
۱/۵
5 , 9, 13 , ..., ... ,.....

۶ عبارت های جبری زیر را ساده کنید
۲
$-3b + 4a + 3b + a =$

$2(a + 1) - 3\,(4a - 2) =$

۷ مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a=-1$ و $b=2$ به دست آورید .
۱
$2a - 3b =$

۸ الف)معادله های زیررا حل کنید .
۲
$4y - 7 = 5$

$8x = -2$

www-kanoon-ir

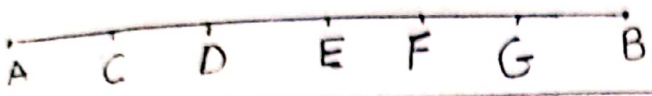
Scanned with CamScanner

۱۰ ... و یک رقم اعداد 18,24 به روش تجزیه به دست آورید .

(18 , 24) =

[18 , 24] =

۱۱ پاره خط AB به 6 قسمت مساوی تقسیم شده است . عبارت های زیر را کامل کنید .



$\overline{AB} = \cdots \overline{DF}$ $\quad \overline{AB} - \overline{FB} = \cdots$

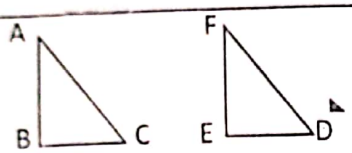
$\overline{AD} = \cdots \overline{CB}$ $\quad \overline{AE} + \overline{EF} = \cdots$

۱۲ دمای هوای گرج 2درجه زیر صفر است .هوای زنجان 4درجه سردتر از گرج است . دمای هوای زنجان چند درجه است؟

۱۳ زهرا 5شاخه گل خرید و 12000تومان به فروشنده داد و 500تومان پس گرفت . قیمت هر شاخه گل چقدر است ؟

۱۴ دو مثلث مقابل هم نهشت اند .

الف) همنهشتی انها را به زبان ریاضی بنویسید .



ب) نوع تبدیل را مشخص کنید .

۲/۵ د) تساوی های زیررا کامل کنید

$\overline{AB} = \cdots$

$\hat{B} = \cdots$

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۹ ... های عدد ... را بنویسید دور اعداد اول خط بکشید .

۱۰ ب م م و ک م م اعداد 18,24 به روش تجزیه به دست آورید . ۲

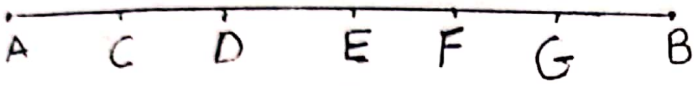
$(\ 18\ ,24\ ) =$

$[18\ ,\ 24\ ] =$

۱۱ پاره خط AB به 6 قسمت مساوی تقسیم شده است .عبارت های زیر را کامل کنید . ۱

$\overline{AB} = \cdots \overline{DF}$ $\quad\quad$ $\overline{AB} - \overline{FB} = \cdots$

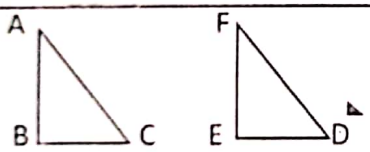
$\overline{AD} = \cdots \overline{CB}$ $\quad\quad$ $\overline{AE} + \overline{EF} = \cdots$



۱۲ دمای هوای کرج 2درجه زیر صفر است .هوای زنجان 4درجه سردتر از کرج است . دمای هوای زنجان چند درجه است؟ ۱

۱۳ زهرا 5شاخه گل خرید و 12000تومان به فروشنده داد و 500تومان پس گرفت . قیمت هر شاخه گل چقدر است ؟ ۱

۱۴ دو مثلث مقابل هم نهشت اند .



الف) همنهشتی انها را به زبان ریاضی بنویسید .

ب) نوع تبدیل را مشخص کنید .

۲/۵

د) تساوی های زیررا کامل کنید

$\overline{AB} = \cdots$

$\hat{B} = \cdots$

Scanned with CamScanner