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:	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان عشق آباد دبیرستان بنت الهدی صدر	نام درس	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		تاریخ امتحان	1404/10/2	
پایه : هفتم	شعبه کلاس:	تعداد صفحه: 3	تعداد سوال: 13	
شماره صندلی:	رشته:	زمان شروع: 8 صبح	وقت: 90 دقیقه	

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقّت بخوانید و با توکّل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره	با عدد		نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا:	نمره تجدید	با عدد	امضا:
برگه	با حروف				نظر	با حروف	

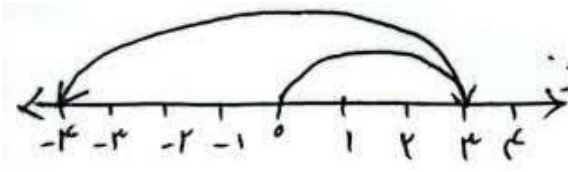
شماره	سؤال	نمره
1	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. * قرینه هر عدد از خود آن عدد کوچکتر است. ص ☐ غ ☐ * بزرگترین عدد صحیح منفی عدد 1– است. ص ☐ غ ☐ * از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد. ص ☐ غ ☐ * دو جمله 2a و 3a متشابه اند. ص ☐ غ ☐	1
2	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. * حاصلضرب ((6–) –) – برابر ..... است. * اگر حاصلضرب دو عدد صحیح ، منفی شود ، حاصل تقسیم آن ها بر هم عدد ..... می شود. * مقدار عددی عبارت 3n-2 به ازای n = 3 مساوی ..... است. * به چند ضلعی که تمام ضلعها و زاویه هایش با هم مساوی باشند چند ضلعی ..... می گویند.	1
3	گزینه درست را علامت بزنید. * کدام عدد از بقیه بزرگتر است؟ الف) 12– ☐ ب) صفر ☐ ج) 100– ☐ د) 1– ☐ * دمای هوای تبریز ، 10 درجه زیر صفر و دمای هوای کرمان 30 درجه بالای صفر است. دمای تبریز ، از میانگین هوای آن دو شهر چقدر سردتر است؟ الف) 10 ☐ ب) 20 ☐ ج) 30 ☐ د) 40 ☐ * وقتی شکلی را ..... می دهیم تصویر بدست آمده مساوی ولی خلاف جهت تشکیل اولیه است. الف) دوران ☐ ب) تقارن ☐ ج) انتقال د) تجانس ☐ * اگر طول یک مستطیل x و عرض آن y باشد فرمول محیط آن کدام است ؟ الف) x + y ☐ ب) xy ☐ ج) 2 (x + y) ☐ د) xy + 2x + 2y ☐	2

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان عشق آباد دبیرستان بنت الهدی صدر	نام درس	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		تاریخ امتحان	1404/10/2	
پایه : هفتم / شعبه کلاس:		تعداد صفحه: 3	تعداد سوال: 13	
شماره صندلی: / رشته:		زمان شروع: 8 صبح	وقت: 90 دقیقه	

سوالات تشریحی

4 الف) برای محور زیر یک جمع بنویسید و حاصل آن را بدست آورید.. **1**



ب) در یک روز زمستانی دمای هوای طبس 2 درجه بالای صفر است. و دمای هوای مشهد 9 درجه سردتر است. دمای هوای مشهد چند درجه است. **1**

5 حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. **1/5**

$(-2) + (-5) =$

$((+8) + (-15)) \times (-4) =$

$(+24) \div (-3) =$

6 جمله n ام الگوی زیر را بنویسید. **1**

5 , 9 , 13 , 17 , 21 , ...

7 الف) عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. **1/5**

$6a + 7b – 8 – 9b + a =$

$4(y+x+2) -8(x-y+1)=$

ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a= -1$ و $b= 2$ بدست آورید. **1**

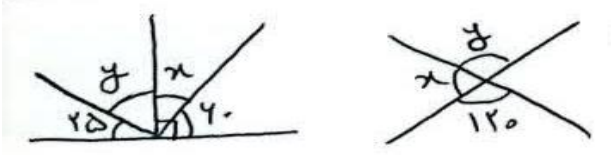
$3 (2a + b) - 5a =$

8 الف) معادله زیر را حل کنید. **1**

$x + 10 = 3x - 6$

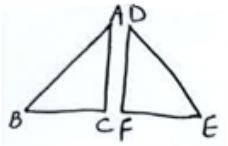
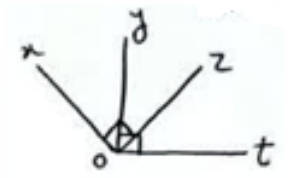
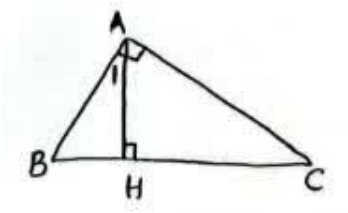
ب) فاطمه کتاب داستانی را در 6 ساعت مطالعه کرد و 10 صفحه از آن باقی ماند . اگر کتاب 76 صفحه داشته باشد فاطمه در هر ساعت چند مطالعه کرده است ؟ **1**

9 اندازه x و y را در شکلهای زیر بدست آورید. **1/5**



www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان عشق آباد دبیرستان بنت الهدی صدر	نام درس	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		تاریخ امتحان	1404/10/2	
پایه : هفتم / شعبه کلاس:		تعداد صفحه: 3		تعداد سوال: 13
شماره صندلی: / رشته:		زمان شروع: 8 صبح		وقت: 90 دقیقه

10	در شکل زیر دو مثلث همنهشت دیده می شود. الف) همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ب) ضلع ها و زاویه های مساوی را در دو مثلث پیدا کرده و در تساوی های زیر بنویسید. $\overline{AB} =$ $\overline{BC} =$ $\hat{A} =$ $\hat{B} =$ 	1/5
11	الف) 12 دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد اگر تعداد کل چرخهای آنها 26 باشد چند دوچرخه و چند سه چرخه وجود دارد ؟ ب) دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها 18 و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	1 1
12	درشکل مقابل می دانیم زاویه های $\widehat{xoz}$ و $\widehat{toy}$ 90 درجه هستندچگونه می توانید نتیجه بگیریدکه $\widehat{xoy} = \widehat{toz}$ 	1
13	در شکل مقابل چرا $\widehat{C} = \widehat{A_1}$ 	1

موفق باشید