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 :
نام خانوادگی :
شعبه کلاس :
پایه تحصیلی : هفتم
دبیر مربوطه : سرکار خانم ایرندگانی

« بسمه تعالی »
آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان
مدیریت آموزش و پرورش منطقه آزاد چابهار
دبیرستان دوره اول اندیشه نو
سال تحصیلی 1405-1404

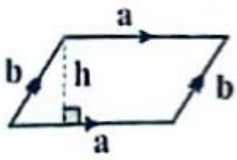
آزمون : ریاضی
تاریخ آزمون : 10/8/1404
مدت پاسخگویی : 90 دقیقه
تعداد سوالات : 16 سوال
تعداد صفحه : 3 صفحه

« دختر خوب با توکل به خدا و آرامش خاطر، سوالات را با دقت بخوان و به آنها به طور کامل پاسخ بده »

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) اعدادصحیح مثبت همان اعداد طبیعی می‌باشند. درست ○ نادرست ○ ب) دو جمله‌ی $5a$ و $5ax$ متشابه می‌باشند. ○ ○ ج) چند ضلعی‌هایی که زاویه‌ای بزرگتر از 180 درجه ندارد را چندضلعی محدّب می‌نامیم. ○ ○ د) راهبرد الگویابی در حل مسئله استفاده می‌شود که بخواهیم تمام حالت‌های ممکن را بنویسیم. ○ ○	1
2	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) حاصل‌جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر ..... است. ب) ضریب عددی جمله جبری $\frac{3}{4}b$ برابر ..... است. ج) تبدیل هندسی که جهت شکل را تغییر نمی‌دهد ..... است. د) از یک نقطه ..... خط راست می‌گذرد.	1
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) تعداد اعداد صحیح بین ۹ و ۹- چندتا است؟ 1) 19 ☐ 2) 18 ☐ 3) 16 ☐ 4) 17 ☐ ب) محیط مربعی به ضلع c برابر است با : 1) c ☐ 2) 2c ☐ 3) 3c ☐ 4) 4c ☐ ج) عبارت $xy - x + y$ چند جمله‌ای است؟ 1) 2 ☐ 2) 3 ☐ 3) 1 ☐ 4) 4 ☐ د) اگر روی خطی 5 نقطه متفاوت قرار دهیم، چند نیم خط ایجاد می‌شود؟ 1) 5 ☐ 2) 10 ☐ 3) 15 ☐ 4) 20 ☐	1
4	در یک پارکینگ 20دستگاه دوچرخه و سه چرخه قرار دارد .اگر مجموع چرخ های آنها45باشد،در این پارکینگ چند دوچرخه وچند سه چرخه وجود دارد؟ حاصل جمع | تعداد سه چرخه | تعداددوچرخه	1

با توکل به خدا و لبخند به صفحه بعد برو

www-kanoon-ir

ردیف		بارم
5	الف) در جاهای خالی علامت مناسب ($<$ $=$ $>$) قراردهید. $-(+4) \square +(-4)$ $\quad -30 \square -(-6)$ $\quad -1 \square 100$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $6 + \square = -4$ $\quad -2 \times \square = 18$	0/75 0/5
6	حاصل عبارت داده شده را با استفاده از جدول ارزش مکانی بدست آورید. $-318 + 157 =$ یکان | دهگان | صدگان	1
7	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. الف) $[24 \div (-8)] \times (-5) =$ ب) $[11 + (-9)] \times (-3 - (-10)) =$	2
8	دمای هوای چابهار در یک روز زمستانی 18 درجه بالای صفر و دمای هوای زاهدان 8 درجه بالای صفر است. میانگین دمای هوای این دو شهر را بدست آورید.	0/75
9	محیط و مساحت شکل زیر را به صورت جبری بنویسید. (شکل متوازی‌الاضلاع است)  P = ... S = ...	1
10	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $2(3x + 5) + 8x - 4 =$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به‌ازای $a = 2$ بدست آورید. $-6a + a =$	0/75 0/75
11	اگراز سه برابر عددی 7 واحد کم کنیم حاصل برابر 14 میشود،آن عدد را به کمک معادله پیدا کنید.	1
12	معادله مقابل را حل کنید. $5x - 3 = 3x - 7$	1

یک صفحه دیگه مونده

www-kanoon-ir

13 الف) دو جمله بعدی الگوی عددی زیر را بنویسید. — **0/5**

۵،۱۰،۱۵،۲۰،.....،.....

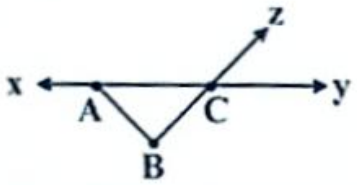
ب) جمله‌ی n أم الگوی عددی زیر را بنویسید. — **0/5**

۴،۷،۱۰،۱۳،... جمله n أم = ...

14 الف) نتیجه‌ی حاصل از رابطه‌ی مقابل را بنویسید. — **0/5**

$\left.\begin{matrix}\overline{AB}=\overline{BC}\\ \overline{CD}>\overline{AB}\end{matrix}\right\}\Rightarrow$ .....

ب) با توجه به شکل نام دو پاره‌خط و دو نیم خط را بنویسید. — **1**



..... و ..... : نام نیم خط‌ها

..... و ..... : نام پاره‌خط‌ها

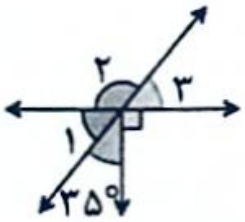
15 در شکل زیر $\overline{MN}=\overline{NP}=\overline{PQ}$ می‌باشد، تساویهای زیر را کامل کنید. — **2**



1) $\overline{MN}=\square\,\overline{PQ}$ 2) $\overline{MQ}=\square\,\overline{NQ}$

3) $\overline{MP}+\square=\overline{MQ}$ 4) $\overline{MQ}-\overline{MP}=\square$

16 در شکل زیر اندازه زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید. — **2**



$\hat{1}=$ ..... $\hat{3}=$ .....

$\hat{2}=$ ..... $\hat{1}+\hat{3}=$ .....

جمع — **20**

خداقوت، دختر خوب، حتماً پاسخ‌ها را مجدداً کنترل کن-
موفقیت تو آرزوی قلبی من است. (ایرندگانی)

www-kanoon-ir



نام : ◦ بسمه تعالی ◦ آزمون : ریاضی

نام خانوادگی : آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان تاریخ آزمون : 10/8/ 1404

شعبه کلاس : مدیریت آموزش و پرورش منطقه آزاد چابهار مدت پاسخگویی : 90 دقیقه

پایه تحصیلی : هفتم دبیرستان دوره اول اندیشه نو تعداد سوالات : 16 سوالی

دبیر مربوطه : سرکار خانم ایرندگانی سال تحصیلی 1405-1404 تعداد صفحه : 3 صفحه

« دختر خوب با توکل به خدا و آرامش خاطر، سوالات را با دقت بخوان و به آنها به طور کامل پاسخ بده »

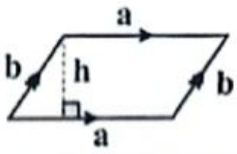
ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید الف) اعدادصحیح مثبت همان اعداد طبیعی می‌باشند. (درست) ب) دو جمله‌ی $5a$ و $5ax$ متشابه می‌باشند. (نادرست) ج) چند ضلعی‌هایی که زاویه‌ای بزرگتر از 180 درجه ندارد را چندضلعی محدّب می‌نامیم. (درست) د) راهبرد الگویابی در حل مسئله استفاده می‌شود که بخواهیم تمام حالت‌های ممکن را بنویسیم. (نادرست)	1
2	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) حاصل‌جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر ..صفر.. است. ب) ضریب عددی جمله جبری $\frac{3}{4}b$ برابر ..$\frac{3}{4}$.. است. ج) تبدیل هندسی که جهت شکل را تغییر نمی‌دهد ..انتقال.. است. د) از یک نقطه ..بی‌شمار.. خط راست می‌گذرد.	1
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) تعداد اعداد صحیح بین ۹ و ۹- چندتا است؟ 1) 19 ☐ 2) 18 ☑ 3) 16 ☐ 4) 17 ☐ ب) محیط مربعی به ضلع c برابر است با : 1) c ☐ 2) 2c ☐ 3) 3c ☐ 4) 4c ☑ ج) عبارت $xy - x + y$ چند جمله‌ای است؟ 1) 2 ☐ 2) 3 ☑ 3) 1 ☐ 4) 4 ☐ د) اگر روی خطی 5 نقطه متفاوت قرار دهیم، چند نیم خط ایجاد می‌شود؟ 1) 5 ☐ 2) 10 ☑ 3) 15 ☐ 4) 20 ☐	1
4	در یک پارکینگ 20دستگاه دوچرخه و سه چرخه قرار دارد .اگر مجموع چرخ های آنها45باشد.در این پارکینگ چند دوچرخه وچند سه چرخه وجود دارد؟ ۱۵ دوچرخه و ۵ سه چرخه

حاصل جمع	تعداد سه چرخه	تعدادد‌وچرخه
۵۰	۱۰×۳ ، ۳۰	۱۰ ، ۲ ، ۰
۴۷	۷×۳ ، ۲۱	۱۳ ، ۱ ، ۳۶
۳۶	۷×۳=۱۸	۱۴×۲ ، ۲۸
۴۵	۱۵×۳ ، ۱۵	۱۵×۲ ، ۳۰

1

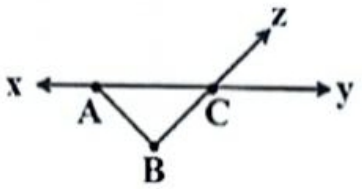
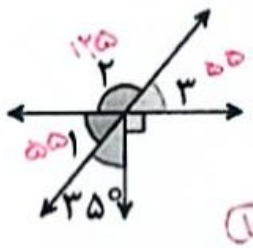
با توکل به خدا و لبخند به صفحه بعد برو

www-kanoon-ir

ردیف		بارم
5	الف) در جاهای خالی علامت مناسب (< = >) قراردهید. $-(+4) \boxed{=} +(-4)$ $\quad -30 \boxed{>} -(-6)$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $6 + \boxed{-10} = -4$ $\quad -2x\boxed{-9} = 18$	0/75 0/5
6	حاصل عبارت داده شده را با استفاده از جدول ارزش مکانی بدست آورید. $-318 + 157 = -161$ صدگان | دهگان | یکان -3 | -1 | -8 +1 | +5 | +7 -1 | -6 | -1	1
7	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. الف) $[24 \div (-8)] \times (-5) = -3 \times (-5) = +15$ ب) $[11 + (-9)] \times (-3 - (-10)) = 2 \times 7 = 14$	2
8	دمای هوای چابهار در یک روز زمستانی 18 درجه بالای صفر و دمای هوای زاهدان 8 درجه بالای صفر است. میانگین دمای هوای این دو شهر را بدست آورید. $\frac{18+8}{2} = \frac{26}{2} = 13$	0/75
9	محیط و مساحت شکل زیر را به صورت جبری بنویسید. (شکل متوازی‌الاضلاع است)  محیط $P = \dots 2(a+b) = 2a + 2b$ مساحت $S = \dots a \times h = ah$	1
10	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $2(3x+5) + 8x - 4 = 6x + 10 + 8x - 4 = 14x + 6$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به‌ازای $a = 2$ بدست آورید. $-5a + a = -4a \xrightarrow{a=2} -4(2) = -8$	0/75 0/75
11	اگراز سه برابر عددی 7 واحد کم کنیم حاصل برابر 14 میشود.آن عدد را به کمک معادله پیدا کنید. $3x - 7 = 14$ $3x = 14 + 7 \Rightarrow 3x = 21 \Rightarrow x = 7$	1
12	معادله مقابل را حل کنید. $5x - 3 = 3x - 7$ $5x - 3x = -7 + 3 \Rightarrow 2x = -4 \Rightarrow x = \frac{-4}{2} = -2$	1

یک صفحه دیگه مونده

www.kanoon.ir

ردیف	نوبت اول- هفتم	ادامه سوالات	صفحه : 3	بارم
13	الف) دو جمله بعدی الگوی عددی زیر را بنویسید. ۵،۱۰،۱۵،۲۰،۲۵،۳۰ ب) جمله‌ی n أم الگوی عددی زیر را بنویسید. ۴،۷،۱۰،۱۳،.... جمله n أم = $3n+1$			0/5 0/5
14	الف) نتیجه‌ی حاصل از رابطه‌ی مقابل را بنویسید. $\left.\begin{matrix}\overline{AB}=\overline{BC}\\ \overline{CD}>\overline{AB}\end{matrix}\right\}\Rightarrow \overline{CD}>\overline{BC}$ ب) با توجه به شکل نام دو پاره‌خط و دو نیم خط را بنویسید.  نام نیم خط‌ها : $\overrightarrow{AX}$ و $\overrightarrow{CZ}$ نام پاره‌خط‌ها : $\overline{AB}$ و $\overline{BC}$			0/5 1
15	در شکل زیر $\overline{MN}=\overline{NP}=\overline{PQ}$ می‌باشد، تساویهای زیر را کامل کنید.  1) $\overline{MN}=\boxed{1}\overline{PQ}$ 2) $\overline{MQ}=\boxed{\frac{3}{2}}\overline{NQ}$ 3) $\overline{MP}+\boxed{PQ}=\overline{MQ}$ 4) $\overline{MQ}-\overline{MP}=\boxed{PQ}$			2
16	در شکل زیر اندازه زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{1}=55$ $\hat{3}=55$ $\hat{2}=125$ $\hat{1}+\hat{3}=55+55=110$ $①=90-35=55$ متقابل به راس $①=③=55$ $①+②=180$ $55+②=180\Rightarrow ②=125$			2
جمع	خداقوت، دختر خوب، حتماً پاسخ‌ها را مجدداً کنترل کن- موفقیت تو آرزوی قلبی من است. (ایرندگانی)			20

