Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: **آموزش و پرورش تهران** **مدت امتحان :100 دقیقه**

نام کلاس: **آزمون ریاضی نوبت اول–سال تحصیلی 1403** **تاریخ امتحان:1403/10/10**

نام دبیر : **کلاس هفتم** **مدرسه: الف**

ردیف	زندگی قانون باورها ولیاقت هاست ، همیشه باور داشته باش لایق بهترین هایی صفحه 1	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب هرعدد در قرینه اش ؛ صفر است. ب) مقدار عددی $2x-4$ به ازای $x=-3$ برابر -10 می شود ج) جملات $cba2$ و bac با هم متشابه اند. د) در تقارن جهت شکل اصلا تغییری نمی کند.	1
2	جاهای خالی را پر کنید الف) حاصل جمع هر عددبا صفر می شود ..... . ب) عبارت جبری « قرینه نصف یک عدد» به صورت ..... است . ج) هفتمین عدد در الگوی(...و7 و5 و3و1) عدد ..... است. د) اندازه ضلع مربعی به محیط $a8$برابر است با	1
3	گزینه صحیح را علامت بزنید 1) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $-2+3-4+5=$ الف) -2 ◯ ب)$+2$ ◯ ج) -4 ◯ د) -1 ◯ 2) جمله nام دنباله (... و 10 و7 و4 و1)برابر است با: الف)$n+3$ ◯ ب)$3n-2$ ◯ ج)$4n-3$ ◯ د)$3n$ ◯ 3) اگر از 3 برابر عددی 7 واحد کم کنیم حاصل برابر 2 می شود آن عدد کدام است؟ الف) 9+ ◯ ب) 9- ◯ ج) 3- ◯ د) 3+ ◯ 4) کدام جمله درست است؟ الف) مکمل هر زاویه از خودش بزرگتر است . ◯ ب)هر زاویه کوچکتر از $180°$ ، زاویه تند است.◯ ج)مکمل هر زاویه تند، یک زاویه باز است . ◯ د)واحد اندازه گیری زاویه نقاله است.◯	1
4	جملات سمت راست را به عبارات سمت چپ وصل کنید سمت راست: جواب معادله $\frac{x}{3}=-6$ ؛ متمم مکمل زاویه $114°$ ؛ میانگین سه عدد 8 و 4- و17 سمت چپ: 7 • ؛ 66• ؛ 18-• ؛ 7-• ؛ 3• ؛ 24•	0/75

www.kanoon.ir

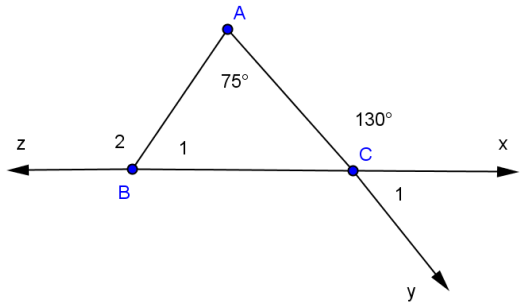
5	سه عدد بعدی الگو را بنویسید. سپس به سوالات جواب دهید. ... و ... ..و .... و **13** و **9** و **5** الف) عدد یازدهم این الگو را پیدا کنید. ب) جمله **n**ام این الگو را بنویسید.	1/25
6	الف)حاصل تفریق مقابل را با کمک محور به دست آورید **(-5)-(-2)=** ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید $(-8-5+7)\times\big(2+(-5)\big)=$ $((-9)\div(+3))\times 2=$	0/75 1 0/5
7	الف) در یک روز زمستانی حداقل دمای هوای مشهد **3** درجه زیر صفر و حداکثرآن **11** درجه بالای صفر بوده است . میانگین دمای مشهد را در این روز به دست آورید	1
8	الف) عبارات جبری زیر را ساده کنید $2a-2b-(-4a)+5b=$ $-3(-2x-y)+2(x-2y)=$ ب) مقدارهر عبارت را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید $(2x-y)+xy=$ $x=-1, y=2$	2 1
8	الف)جدول زیر را کامل کنید ب) معادلات زیر را حل کنید $2x-4=-3\,x+16$ $2a-6=5a$	0/75 1/5

a	**2**	**-3**	$\frac{1}{2}$
2a+1			

www-kanoon-ir

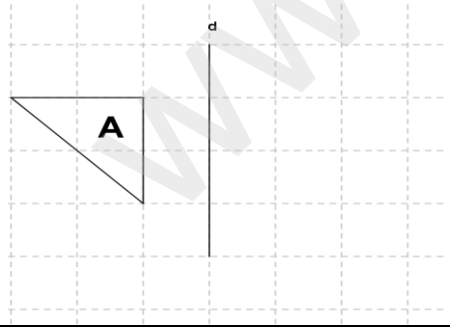
9	کشاورزی تعدادی مرغ و گوسفند دارد.اگر حیوانات روی هم **15** سر و**24** پا داشته باشند ؛ تعداد مرغ ها و گوسفندان کشاورز را حساب کنید	1
10		2
11	با توجه به شکل جاهای خالی را پرکنید	0/75
13	قرینه شکل**A** را نسبت به خط **d** به دست آورید	0/75

با توجه به شکل جدول را کامل کنید	
نام یک خط را بنویسید	
نام یک پاره خط را بنویسید	
نام دونیم خط را بنویسید	
چند نیم خط وجود دارد؟	
زاویه $\widehat{xCy}$ درجه است؟	
زاویه **A** را با سه حرف بنویسید	
زاویه $\widehat{C1}$ چند درجه است؟	
زاویه $\widehat{C_2}$ چند درجه است؟	

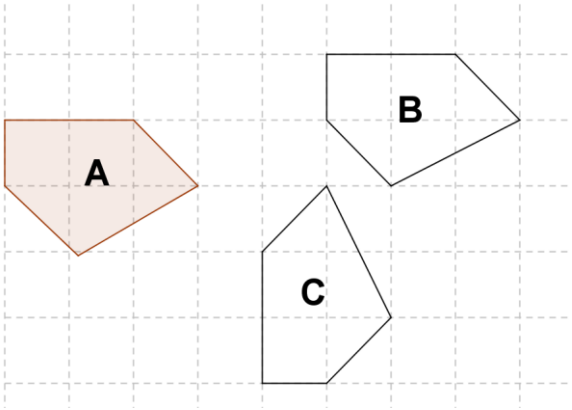
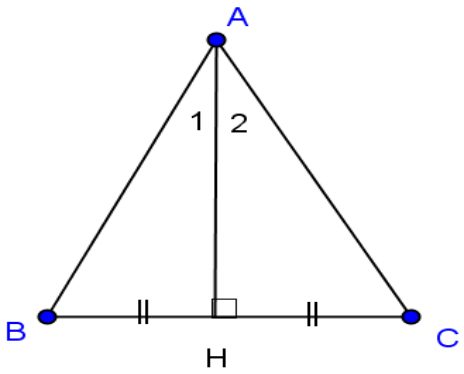




AB +BD = …….. AE-(CD+……..) = AB BC= …….. AE



www-kanoon.ir

1	بالای هر فلش نام هر تبدیل را بنویسید  A → B A → C	14
1	دو مثلث زیر همنهشتند .طرف دیگر تساوی های زیر را کامل کنید  $\overline{AB}$ = ... $\overline{HC} = \cdots$ $\widehat{B} = \cdots$ $\widehat{A_2} = \cdots$	15
	موفق باشید -	