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 شهر تهران** **مدت امتحان :۱۰۰ دقیقه**

**ریاضی هفتم** **آزمون نوبت دوم خردادماه** **تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۰۳/۱۱**

**نام دبیر :عزتی**

**دبیرستان متوسطه اول آرین**

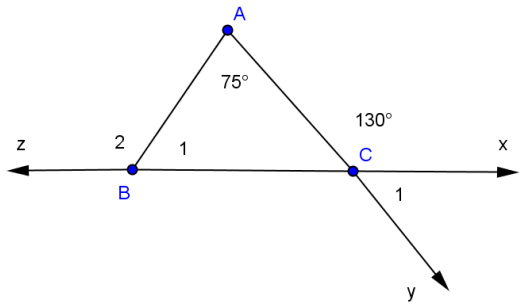
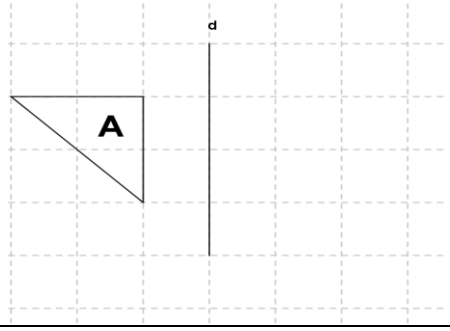
| ردیف | **زندگی قانون باورها ولیاقت هاست ، همیشه باور داشته باش لایق بهترین هایی**<br>**صفحه ۱** | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.**<br>**الف) حاصل ضرب هرعدد در قرینه اش ؛ صفر است.**<br>**ب) مقدار عددی $2x-4$ به ازای $x=-3$ برابر ۱۰-می شود**<br>**ج) جملات $cba2$ و $bac$ با هم متشابه اند.**<br>**د) در تقارن جهت شکل اصلا تغییری نمی کند.** | ۱ |
| ۲ | **جاهای خالی را پر کنید**<br>**الف) حاصل جمع هر عددبا صفر می شود ..... .**<br>**ب) عبارت جبری « قرینه نصف یک عدد» به صورت ..... است .**<br>**ج) هفتمین عدد در الگوی( ...و۷ و۵ و۳و۱) عدد ..... است.**<br>**د) اندازه ضلع مربعی به محیط $8a$برابر است با ..... .** | ۱ |
| ۳ | **گزینه صحیح را علامت بزنید**<br>**۱) حاصل عبارت مقابل کدام است؟** $-2+3-4+5=$<br>**الف) ۲-** ○ **ب)۲+** ○ **ج) ۴-** ○ **د) ۱-** ○<br>**۲) جمله $n$ام دنباله ( ... و ۱۰ و۷ و۴ و۱ )برابر است با:**<br>**الف)** $n+3$ ○ **ب)** $3n-2$ ○ **ج)** $4n-3$ ○ **د)** $3n$ ○<br>**۳) اگر از ۳ برابر عددی ۷ واحد کم کنیم حاصل برابر ۲ می شود آن عدد کدام است؟**<br>**الف) ۹+** ○ **ب) ۹-** ○ **ج) ۳-** ○ **د) ۳+** ○<br>**۴) کدام جمله درست است؟**<br>**الف) مکمل هر زاویه از خودش بزرگتر است .** ○ **ب)هر زاویه کوچکتر از $180^\circ$ ، زاویه تند است.** ○<br>**ج)مکمل هر زاویه تند، یک زاویه باز است .** ○ **د)واحد اندازه گیری زاویه نقاله است.** ○ | ۱ |
| ٤ | **جملات سمت راست را به عبارات سمت چپ وصل کنید** | ۰/۷۵ |

| سمت راست | سمت چپ |
|---|---|
| **جواب معادله** $\frac{x}{3}=-6$ | **۷ •**<br>**۶۶•**<br>**-۱۸•**<br>**-۷•**<br>**۳۰** |
| **متمم مکمل زاویه $114^\circ$** | |
| **میانگین سه عدد ۸ و ۴- و۱۷** | |

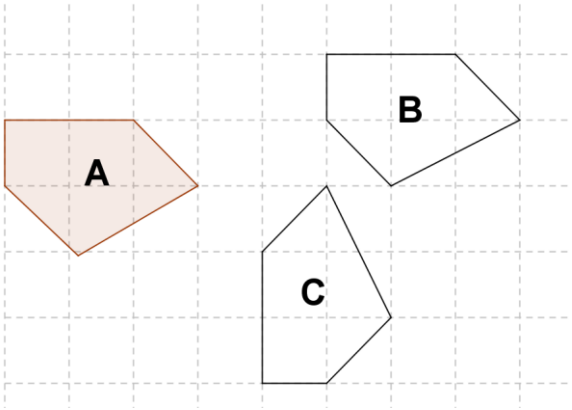
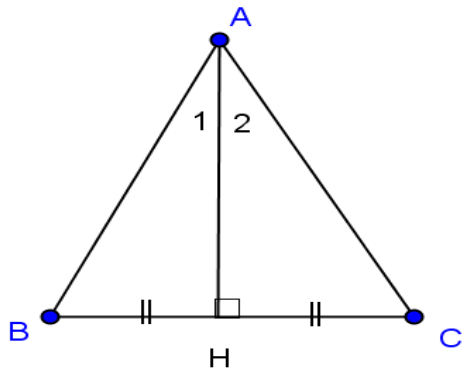
www.kanoon.ir

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ۲۴۰ | | |
| ۵ | سه عدد بعدی الگو را بنویسید. سپس به سوالات جواب دهید. ... و ... ..و .... و ۱۳ و ۹ و ۵<br>الف) عدد یازدهم این الگو را پیدا کنید.<br>ب) جمله nام این الگو را بنویسید. | | | | ۱/۲۵ |
| ۶ | الف)حاصل تفریق مقابل را با کمک محور به دست آورید<br>(-۵)-(-۲)=<br>ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید<br>$(-۸-۵+۷)\times\big(۲+(-۵)\big)=$<br>$((-۹)\div(+۳))\times ۲=$ | | | | ۰/۷۵<br>۱<br>۰/۵ |
| ۷ | الف ) در یک روز زمستانی حداقل دمای هوای مشهد ۳ درجه زیر صفر و حداکثرآن ۱۱ درجه بالای صفر بوده است . میانگین دمای مشهد را در این روز به دست آورید | | | | ۱ |
| ۸ | الف ) عبارات جبری زیر را ساده کنید<br>$۲a-۲b-(-۴a)+۵b=$<br>$-۳(-۲x-y)+۲(x-۲y)=$<br>ب) مقدارهر عبارت را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید<br>$(۲x-y)+xy=$<br>$x=-۱, y=۲$ | | | | ۲<br>۱ |
| ۸ | الف)جدول زیر را کامل کنید<br>ب) معادلات زیر را حل کنید<br>$۲a-۶=۵a$<br>$۲x-۴=-۳x+۱۶$ | | | | ۰/۷۵ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| $\frac{۱}{۲}$ | -۳ | ۲ | a |
| | | | ۲a+۱ |

| | | |
|---|---|---|
| ۹ | **کشاورزی تعدادی مرغ و گوسفند دارد.اگر حیوانات روی هم ۱۵ سر و۲۴ پا داشته باشند ؛ تعداد مرغ ها و گوسفندان کشاورز را حساب کنید** | ۱ |
| ۱۰ | **با توجه به شکل جدول را کامل کنید**<br>**نام یک خط را بنویسید**<br>**نام یک پاره خط را بنویسید**<br>**نام دونیم خط را بنویسید**<br>**چند نیم خط وجود دارد؟**<br>زاویه $\widehat{xCy}$ درجه است؟<br>**زاویه A را با سه حرف بنویسید**<br>زاویه $\widehat{C1}$ **چند درجه است؟**<br>زاویه $\widehat{C_2}$ **چند درجه است؟**<br> | ۲ |
| ۱۱ | **با توجه به شکل جاهای خالی را پرکنید**<br><br>AB +BD = ……..  AE-(CD+……..) = AB  BC= …….. AE | ۰/۷۵ |
| ۱۳ | **قرینه شکل A را نسبت به خط d به دست آورید**<br> | ۰/۷۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱٤ | بالای هر فلش نام هر تبدیل را بنویسید<br><br><br>A $\rightarrow$ B<br>A $\rightarrow C$ | ۱ |
| ۱۵ | دو مثلث زیر همنهشتند .طرف دیگر تساوی های زیر را کامل کنید<br><br><br>$\overline{AB}$ = .....<br>$\overline{HC} = \cdots$<br>$\widehat{B} = \cdots$<br>$\widehat{A_2} = \cdots$ | ۱ |
| | موفق باشید – امیری | |