محل مهر آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

اداره آموزش و پرورش چمستان

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

**دبیرستان حضرت زینب (س)**

نام: .....

نام خانوادگی: .....

شماره داوطلبی: .....

نام درس: . ریاضی

نام و نام خانوادگی دبیر: خانم اسکندری.

نوبت آزمون: اول

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

پایه: .هفتم

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

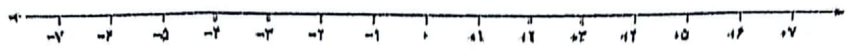
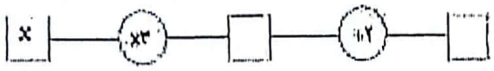
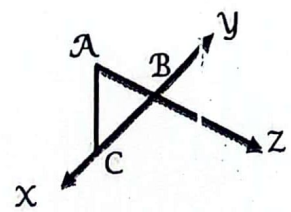
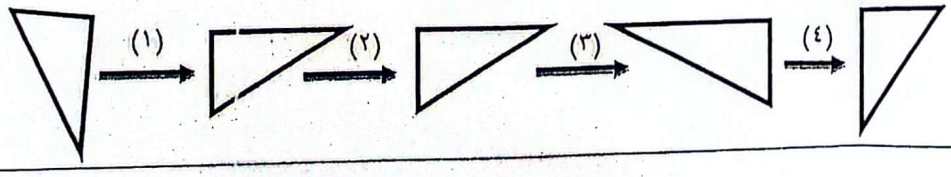
تعداد صفحه:۳

| ردیف | پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی» | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جملات درست را با «√» و جملات نادرست «×» مشخص کنید.<br>الف) قرینه هر عدد صحیح ، از خود آن عدد کوچک تر است □ درست □ نادرست<br>ب) جمله پنجم الگوی $5n$-- برابر ۲۵- است. □ درست □ نادرست<br>پ) جمله ۳a با جمله ۳ab متشابه است. □ درست □ نادرست<br>ت) در تبدیل انتقال ، اندازه شکل تغییر نمی کند. □ درست □ نادرست | ۲ |
| ۲ | هر یک از جمله های زیر را با عدد، کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.<br>الف) قرینه عدد صفر با خود ش ..... است.<br>ب)تنها عدد اول زوج، عدد . ..... است.<br>پ)در جمله جبری $xy$، ضریب عددی ..... است.<br>ت)اگر دو زاویه متقابل به رأس متمم باشند، اندازه هر کدام ..... است. | ۲ |
| ۳ | گزینه مناسب را انتخاب نمایید.<br>الف) حاصل عبارت $۴-۲\times۳+۹\div۳-۸$ کدام گزینه است .<br>۱)صفر □ ۲) ۳- □ ۳) ۷- □ ۴) ۱۳ □<br>ب)جمله پنجم الگوی $\frac{n\times n-۱}{n}$ کدام است ؟<br>۱) $\frac{۲۲}{۵}$ □ ۲) ۴ □ ۳) $\frac{۲۴}{۵}$ □ ۴) $\frac{۲۱}{۵}$ □<br>ج) مجموع دو عدد اول ۳۱ است . عدد اول بزرگ ترکدام است ؟<br>۱) ۱۷ □ ۲) ۱۹ □ ۳) ۲۹ □ ۴) ۲۳ □<br>د)با کدام پاره خط های زیر می توان مثلث رسم کرد ؟<br>۱) ۲ و ۵ و ۷ □ ۲) ۳و۴و ۸ □ ۳) ۳و۴و۵ □ ۴) ۱و۲و۳ □ | ۲ |
| ۴ | حاصل عبارات زیر را بدست آورید.<br>$(-۶+۱)\times(-۲)=$<br>$(-۲۰)+(-۸-۲)=$<br>$۱۵-۴-۳=$ | ۱/۵ |

| نمره ورقه | نمره به عدد: نمره به حروف:<br>نام و نام خانوادگی دبیر:<br>تاریخ و امضا: | نمره تجدید نظر | نمره به عدد: نمره به حروف:<br>نام و نام خانوادگی دبیر:<br>تاریخ و امضا: | جمع نمره |
|---|---|---|---|---|

www-kanoon-ir

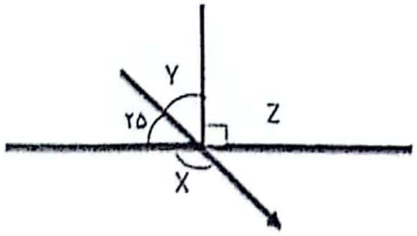
CamScanner

| ردیف | ادامه شرح سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۵ | الف) سه عدد بعدی الگوی زیر را پیدا کنید و جمله n ام را بنویسید.<br>۱و۴و۷و۱۰و.....و.....و ..... | ۱ |
| | ب) جمع زیر را روی محور نشان دهید.<br>$(-۴)-(+۳)=$<br> | ۰/۷۵ |
| ۶ | الف)عبارت کلامی زیر را به عبارت جبری بنویسید.<br>۱)پنج واحد بیشتر از دو برابر عددی | ۰/۵ |
| | ب) نمودار شکل زیر را کامل کنید.<br> | ۰/۵ |
| ۷ | تمام شمارنده های اعداد زیر را بنویسید.<br>۱۸:  ۲۰: | ۱ |
| ۸ | عبارت های جبری زیر را ساده کنید.<br>$۳a-۸b+۴a-b=$<br>$۱۲x-۶+۲(۳x-۴)=:$ | ۱/۵ |
| ۹ | الف)مقدار عددی عبارت زیر را به ازای X=۱ و y=۲ بدست آورید.<br>$-xy+۲x$ | ۰/۷۵ |
| ۱۰ | معادله های زیر را حل کنید.<br>$۲x-۸=۱۲$  $x-۴=۱۵$ | ۲ |
| ۱۱ | دو عدد طبیعی بنویسید که حاصلضرب آن ۲۴ و حاصل جمع آن بیشترین مقدار شود. | ۱ |
| ۱۲ | با توجه به این که پاره خط AE به ۴ قسمت تقسیم شده است جای خالی را با اعداد یا حروف مناسب بنویسید.<br><br>$\overline{AB}+\overline{BD}=\cdots$<br>$\overline{AE}=\cdots\overline{AB}$ | ۰/۵ |
| ۱۳ | با توجه به شکل مقابل نام یک خط و دو پاره خط و یک نیم خط را بنویسید.<br> | ۱ |
| ۱۴ | نوع تبدیل های هندسی مقابل را بنویسید.<br> | ۱ |

www-kanoon-ir

CamScanner

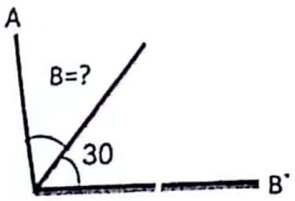
| ردیف | ادامه شرح سوالات | |
|---|---|---|
| ۱۵ | در شکل زیر اندازه زاویه خواسته شده را پیدا کنید. | ۱ |




$\hat{x} =$

$\hat{y} =$

$\hat{z} =$




۱

موفقیت، مجموعه‌ای از تلاش‌های کوچک است که هر روز و هر روز تکرار شده‌اند. **موفق باشید**

| نمره ورقه | نمره به عدد: نمره به حروف:<br>نام و نام خانوادگی دبیر:<br>تاریخ و امضا: | نمره تجدید نظر | نمره به عدد: نمره به حروف:<br>نام و نام خانوادگی دبیر:<br>تاریخ و امضا: | جمع نمره |
|---|---|---|---|---|

CamScanner