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

نوبت آزمون: اول
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
پایه: هفتم
مدت آزمون: ۹۰دقیقه
تعداد صفحه: ۵

نام :
نام خانوادگی:
شماره داوطلبی:
نام درس : ریاضی
نام و نام خانوادگی دبیر : فاطمه اسکو

| ردیف | پیامبر اکرم (ص) « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی » | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | فصل اول<br>یک باغچه مستطیل شکل به طول ۸ و عرض ۵ متر است اگر به فاصله یک متر دور تا دور آن را نرده بکشیم به چند متر نرده احتیاج داریم. | ۱ |
| ۲ | حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۱۸ و حاصل جمعشان کمترین مقدار ممکن می شود آن دو عدد را بیابید. | ۰/۵ |
| ۳ | سه عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید و رابطه بین آنها را بنویسید<br>۳ , ۸ , ۱۳ , ..... , ..... , ..... | ۱ |
| ۱ | فصل دوم<br>قرینه ی ,قرینه هر ... عدد با خود آن عدد برابر است. درست ☐ غلط ☐ | ۰/۲۵ |
| ۲ | اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح مثبت باشد ، ضرب آن دو عدد صحیح ..... است. | ۰/۲۵ |
| ۳ | دمای هوای تهران ۵ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۲ درجه سردتر از دمای هوای تهران است<br>الف) دمای هوای اردبیل را به دست آورید<br>ب) میانگین دمای هوای این دو شهر را بیابید | ۱ |
| | | جمع بارم |



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

Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

جمهوری اسلامی ایران

**وزارت آموزش و پرورش**

**اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران**

**اداره آموزش و پرورش چمستان**

**کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی**

**دبیرستان**

نوبت آزمون:

تاریخ آزمون:

پایه:

مدت آزمون:

تعداد صفحه:

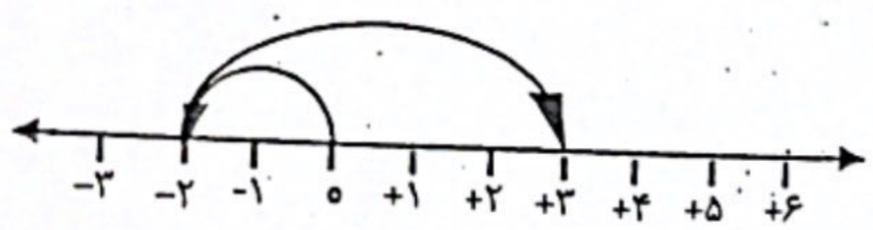
نام :

نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

نام درس :

نام و نام خانوادگی دبیر :

| ردیف | پیامبر اکرم (ص) « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی » | بارم |
|---|---|---|
| ۴ | برای محور زیر یک جمع بنویسید.<br><br> | ۰/۷۵ |
| ۵ | حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.<br>$(-۶-۴) \div (-۲) =$<br>$(-۵) \times ((+۳)+(-۲)) =$ | ۱ |
| ۶ | الف) عبارت جبری زیر را به صورت کلامی بنویسید.<br $۴a-۷$<br>ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید<br>$-۵۶ \div$ ..... $= -۸$<br>$-۵ \times$ ..... $= ۳۵$<br>$-۲۳ +$ ..... $= -۱۱$ | ۰/۲۵<br>۰/۷۵ |

جمع بارم



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

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

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

نوبت آزمون:
تاریخ آزمون:
پایه:
مدت آزمون:
تعداد صفحه:

نام :
نام خانوادگی:
شماره داوطلبی:
نام درس :
نام و نام خانوادگی دبیر :

| ردیف | پیامبر اکرم (ص) « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی » | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | فصل سوم | ۰/۲۵ |
| ۲ | دو جمله $۳X$ و $\frac{X}{۲}-$ متشابه نیستند. درست ☐ غلط ☐ | ۰/۲۵ |
| ۳ | ضریب عددی جمله $۳X-$ برابر است با ..... . | ۱ |
| | عبارت های جبری زیر را ساده کنید<br>$۶a - ۲b - ۹ - ۵a + ۳b =$<br>$۲(۲m - n) + ۲n - ۳m =$ | ۰ |
| ۴ | مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به ازای عددهای داده شده بنویسید<br>$y = -۱$ $X = -۲$ $۳xy - ۲y$ | ۱ |

| a | -۳ | ۰ |
|---|---|---|
| $-۲a + ۷$ | | |

| ۵ | معادله های زیر را حل کنید<br>$۳X + ۵ = ۱۴$ $۲X - ۴ = X$ | ۱ |
|---|---|---|
| ۶ | محسن برای خرید ۸ مداد ۴۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۸۰۰ تومان پس گرفت قیمت آن مداد چند تومان بوده است؟ | ۱ |
| | | جمع بارم |



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

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

جمهوری اسلامی ایران

**وزارت آموزش و پرورش**

**اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران**

**اداره آموزش و پرورش چمستان**

**کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی**

**دبیرستان**

نوبت آزمون:

تاریخ آزمون:

پایه:

مدت آزمون:

تعداد صفحه:

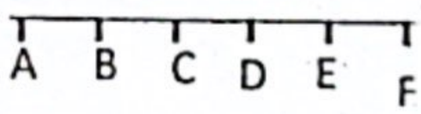
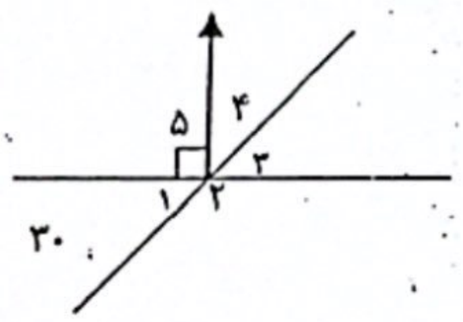
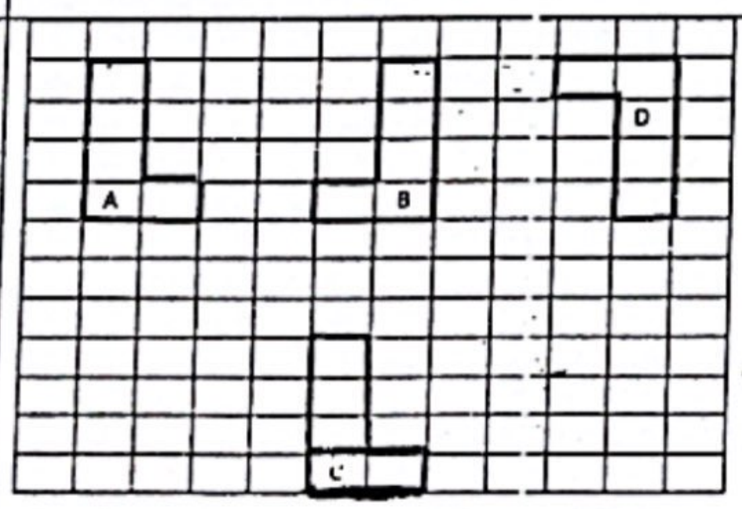
نام :

نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

نام درس :

نام و نام خانوادگی دبیر :

| ردیف | پیامبر اکرم (ص) « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی » | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | فصل چهارم<br>زاویه تند از زاویه نیم صفحه بزرگتر است. درست ☐ غلط☐ | ۰/۲۵ |
| ۲ | چند ضلعی که زاویه های کمتر از ۱۸۰° درجه باشد چند ضلعی ..... نام دارد. | ۰/۲۵ |
| ۳ | اگر روی خطی ۶ نقطه داشته باشیم ..... پاره خط داریم | ۰/۲۵ |
| ۴ | پاره خط AF به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است.<br><br>الف) در جاهای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید<br>$(\overline{AE} + \overline{EF}) - \overline{AD}$ = .....  $\overline{AB} - \overline{DE}$ = .....<br>ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.<br>$\overline{AE}$ = ..... $\overline{AB}$ | ۰/۷۵ |
| ۵ | شکل زیر اگر ۳۰ = $\hat{1}$ درجه باشد و زاویه های ۳ و ۴ متمم یکدیگر باشند<br><br>الف) اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید<br>$\hat{4}$ = $\hat{3}$= $\hat{2}$=<br>ب) مکمل زاویه ۱ کدام زاویه است؟ | ۲ |
| ۶ | با توجه به شکل نوع تبدیل را مشخص کنید.<br><br>A ⟶ B<br>A ⟶ C<br>A ⟶ D | ۰/۷۵ |
| | جمع بارم | |



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

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

جمهوری اسلامی ایران

**وزارت آموزش و پرورش**

**اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران**

**اداره آموزش و پرورش چمستان**

**کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی**

**دبیرستان**

نوبت آزمون:

تاریخ آزمون:

پایه:

مدت آزمون:

تعداد صفحه:

نام :

نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

نام درس :

نام و نام خانوادگی دبیر :

| ردیف | پیامبر اکرم (ص) « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی » | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | فصل پنجم<br>اگر عددی بر عدد دیگر بخش پذیر باشد عدد بزرگتر ک . م . م دو عدد است. درست☐ غلط ☐ | ۰/۲۵ |
| ۲ | ک . م . م دو عدد اول بربر ..... است | ۰/۲۵ |
| ۳ | همه ی شمارنده های عدد۱۸ را بنویسید. | ۱ |
| ۴ | ابتدا دو عدد زیر را تجزیه درختی کرده سپس ب . م . م و ک . م . م آنها را بدست آورید<br>(۴۸ و ۶۰)<br>[۴۸ و ۶۰] | ۱/۲۵ |
| ۵ | کسر داده شده را با روش تجزیه درختی ساده کنید<br>$\frac{۲۴}{۳۶} =$ | ۰/۷۵ |
| ۶ | الف) شمارنده های اول عدد $A= ۱۵ \times ۶ \times ۲$ را بنویسید.<br>ب) دو عدد بنویسید که غیر از ۵ و ۷ شمارنده اول دیگری نداشته باشند. | ۰/۵<br>۰/۵ |
| | صفحه ۵ | جمع بارم |

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

Scanned with CamScanner