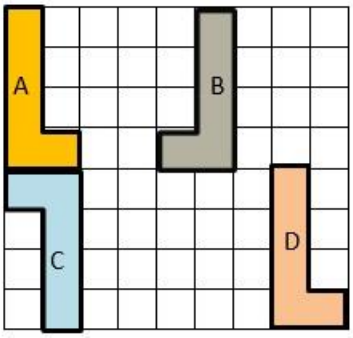
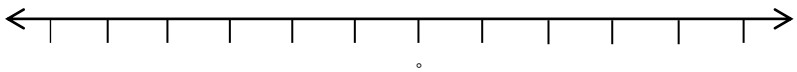
| | | |
|---|---|---|
| نام: | باسمه تعالی | نوبت امتحانی: دی ماه |
| نام خانوادگی: | سازمان آموزش و پرورش فارس | پایه: هفتم شعبه: |
| نام پدر: | کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی | تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹ |
| شماره دانش آموزی: | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده | ساعت شروع: |
| نام درس: ریاضی هفتم | (مهر آموزشگاه) | مدت امتحان: ۸۰ دقیقه |

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **درستی ☑یا نادرستی ☒عبارتهای زیر رامشخص کنید .** | ۲ |
| | **الف) اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند.**<br>**ب) قرینه عبارت $(-۷)-(-...-)$ برابر ۷- است..**<br>**ج) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می‌دهیم تصویربه- دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است.**<br>**د) دو جمله‌ی $۵a, ۵b$ با هم متشابهند.**<br>**ه)دو زاویه ۵۳ و۳۷ درجه متمم یکدیگرند.**<br>**و) دو شکل قابل انطباق با هم همنهشت هستند.**<br>**ز) مجموع زوایای مثلث برابر ۱۸۰ درجه می باشد.**<br>**ح) با سه پاره خط ۳و۴ و۵ سانتی متر می توان یک مثلث رسم کرد.** | |
| ۲ | **در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.**<br>**الف) در تفریق اعداد صحیح عدد اول با ..... عدد دوم جمع می شود.**<br>**ب)حاصل ضرب هر عدد مثبت در عدد منفی عددی ..... است.**<br>**پ)حاصل عبارت ۵-۴-۳-۲-۱- برابر با عدد ..... است.**<br>**ت) اگر جمله ی n ام دنباله ی ۳n-۷ باشد جمله ی ششم آن برابر با عدد ..... می شود.**<br>**ث) قرینه عدد ۹- نسبت به عدد ۱۳ عدد ..... است.**<br>**ج) در دو شکل هندسی هم‌نهشت اجزای متناظر دوبه‌دو با هم ..... هستند.**<br>**چ) با انگشتان یک دست به ..... طریق می توان عدد ۳ را نمایش داد.**<br>**ه) ساده شده عبارت $۵x+۲y-۳x$ برابر با ..... است .**<br>**خ) ضریب عددی عبارت $\frac{ab}{۹}$ عدد ..... است.** | ۲/۲۵ |
| ۳ | **گزینه صحیح را انتخاب کنید.**<br>***) حا صل عبارت (۸-۳-) برابر است با :**<br>**الف) ۵+ ب)۵- ج) ۱۱+ د)۱۱-**<br>***) اگر دمای هوای شهر مشهد ۴درجه بالای صفر و دمای هوای بیر جند ۵درجه سردتر از مشهد است دمای هوای بیر ج ند برابر است با : الف) ۱- ب) ۹- ج) ۳+ د) ۹+**<br>***) کدام جمله های زیر متشابه نیستند ؟**<br>**الف) ۳a و ۳a ب) ۳ab- و ۳a- ج) $۳a, \frac{۳a}{۲}$ د) $-\frac{a}{۸}$ و ۳a**<br>***) معادله مربوط به مسئله زیر کدام است؟**<br>**(از ۸برابر عددی ۵ واحد کم کرده ایم حاصل ۳برابر آن عدد شد آن عدد کدام است؟)**<br>**الف)$۵x-۸=۳x$ ب)$۸x-۵=۳x$ ج) $۸x-۵=۳$ د) $۵x-۸=۳$**<br>***) تنها چهار ضلعی منتظم ..... نام دارد.**<br>**الف) لوزی ب) مستطیل ج) مربع د) متوازی الاضلاع** | ۱/۵ |
| | **ادامه سؤالات صفحه بعد** | |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| نام: | باسمه تعالی | نوبت امتحانی: دی ماه |
| نام خانوادگی: | سازمان آموزش و پرورش فارس | پایه: هفتم شعبه: |
| نام پدر: | کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی | تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹ |
| شماره دانش آموزی: | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده | ساعت شروع: |
| نام درس: ریاضی هفتم | (مهر آموزشگاه) | مدت امتحان: ۸۰ دقیقه |

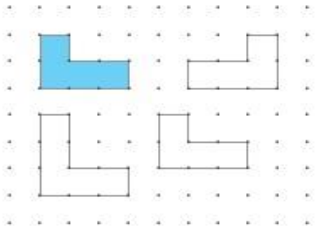
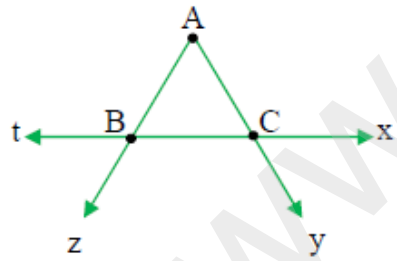
| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| ادامه ۳ | ***)در کدام یک از حالت های زیر نمی توان مثلث رسم کرد؟**<br>**۱) سه زاویه ی تند** **۲ )دو زاویه ی تند و یک زاویه ی باز**<br>**۳) یک زاویه ی باز و یک زاویه ی قائمه** **۴)دو زاویه تند و یکی قائمه** | |
| ۴ | **الف) با توجه به شکل مقابل، روی هر فلش نوع تبدیل هندسی انجام شده ( انتقال، تقارن یا دوران) را بنویسید.**<br><br><br>A ⟶ C  A ⟶ D  A ⟶ B<br>**ب) شکل A ، شش ضلعی محدب است یا مقعر ؟** | ۱ |
| ۵ | **در شکل مقابل پاره خط AF به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است با توجه به آن تساوی های زیر را کا مل کنید .**<br><br><br>**AF=….CD  AE-DE=….  AC+CD+ ….=AF  AD=….AF** | ۲ |
| ۶ | جمع زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را به‌دست آورید.<br>$(+۴)+(-۶)=$<br><br> | ۱ |
| ۷ | **الف ) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.**<br>$۴(۲m+۳t)-۵m+t-۹=$<br>**ب ) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای عدد های داده شده بدست آورید.** | ۲ |

| a | ۲ | -۷ | ۱ | ۰ |
|---|---|---|---|---|
| a+۷ | | | | |

**ادامه سؤالات صفحه بعد**

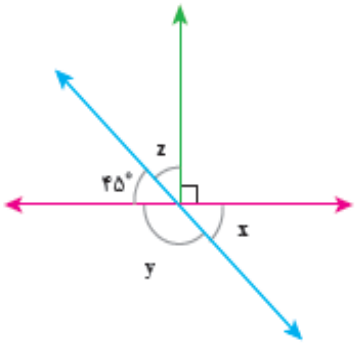
www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام: | باسمه تعالی | نوبت امتحانی: دی ماه |
| نام خانوادگی: | سازمان آموزش و پرورش فارس | پایه: هفتم شعبه: |
| نام پدر: | کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی | تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹ |
| شماره دانش آموزی: | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده | ساعت شروع: |
| نام درس: ریاضی هفتم | (مهر آموزشگاه) | مدت امتحان: ۸۰ دقیقه |

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| ۸ | **تو پی را از ار تفا ع ۴۵ متر ی سا ختما نی به زمین رها کرده ایم این توپ پس از هر بار زمین خوردن $\frac{۱}{۳}$ ارتفاع قبلی خود به زمین می خورد .این توپ پس سه بار به زمین خوردن جمعاً چند متر حر کت می کند .** | ۱ |
| ۹ | **الف)آیاهمه ی شکلهای زیر با هم مساویند؟**<br>**ب)کدام شکلها انتقال یافته ی شکل رنگی هستند؟**<br>**ج)کدام شکلها قرینه ی شکل رنگی نسبت به یک خط هستند؟**<br> | ۰/۷۵ |
| ۱۰ | **با توجه به شکل زیر پاسخ دهید.**<br>**نام دو پاره خط :**<br>**نام ۳ نیم خط :**<br>**نام یک خط:**<br> | ۱/۵ |
| ۱۱ | **معادلات زیر را حل کنید** $۵x - ۲ = ۸x + ۱$ $۳x + ۲ = -۴x + ۹$ | ۲ |
| | **ادامه سؤالات صفحه بعد** | |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| نام: | باسمه تعالی | نوبت امتحانی: دی ماه |
| نام خانوادگی: | سازمان آموزش و پرورش فارس | پایه: هفتم شعبه: |
| نام پدر: | کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی | تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹ |
| شماره دانش آموزی: | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده | ساعت شروع: |
| نام درس: ریاضی هفتم | (مهر آموزشگاه) | مدت امتحان: ۸۰ دقیقه |

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| ۱۲ | **با توجه به شکل مقابل مقادیر $z, y, x$ را به دست آورید.**<br>$\hat{z} =$ $y =$ $x =$<br> | ۰/۷۵ |
| ۱۳ | **الف)جاصل عبارت زیر را بدست آورید.(۱/۲۵نمره)**<br>$۵-۵\left[۱۹-\left(۴\times۸\right)+۷\right]=$<br>**ب) در یک روززمستانی دمای هوای شهر تبریز ۹ درجه زیر صفر و دمای همدان در همان روز ۳درجه سردتر ازتبریز است دمای هوای همدان چند در جه است ؟ میا نگین دمای تبریز و همدان را بدست آورید ؟(۱/۲۵نمره)** | ۲/۲۵ |
| | | |
| | **"موفق و پیروز باشید"** | **جمع** ۲۰ |