| | | |
|---|---|---|
| نام..... | باسمه تعالی | نوبت امتحانی : نوبت اول دی ماه ۱۴۰۲ |
| نام خانوادگی ..... | اداره کل آموزش وپرورش استان فارس | پایه : **هفتم** |
| نام پدر ..... | اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی | تاریخ امتحانی :۱۴۰۲/۱۰/۲۵ |
| شماره دانش آموزی..... | اداره آموزش وپرورش شهرستان قیروکارزین | مدت امتحان : ۹۰دقیقه |
| نام درس :**ریاضی** | دبیرستان غیر دولتی اندیشه | |

| تصحیح | | تجدید نظر | | |
|---|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی دبیر : | نمره به عدد : | نام و نام خانوادگی دبیر : | نمره به عدد : | |
| تاریخ و امضاء : | نمره به حروف : | تاریخ و امضاء : | نمره به حروف : | |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| A | ۱. عبارت های **3ba-** و **5ab** متشابه هستند . ☐ درست ☐ نادرست<br>۲. حاصل تقسیم هر عدد بر قرنیه اش برابر ۱- است . ☐ درست ☐ نادرست<br>۳. اگر ضلع یک مربع **m** باشد ، محیط آن به صورت **(m +4)** است . ☐ درست ☐ نادرست<br>۴. از دو نقطه فقط یک خط شکسته می گذرد . ☐ درست ☐ نادرست | ۲ |
| B | ۱. حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر ..... است .<br>۲. اگر یک عبارت جبری ضریب نداشته باشد ، ضریبش ..... است .<br>۳. به چند ضلعی هایی که دست کم یک زوایه بزرگتر از 180درجه داشته باشند ، چند ضلعی ..... می گوییم .<br>۴. به چند ضلعی هایی که هر ضلع ها و زوایه هایشان با هم مساویاست، چند ضلعی ..... می گوییم . | ۲ |
| C | ۱. کدام گزینه با **5xy** متشابه است ؟<br>☐ الف) **-5x** ☐ ب) **3x +2y** ☐ ج) **yx** ☐ د) **y –**<br>۲. از دو نقطه چند خط خمیده می گذرد ؟<br>☐الف) ۱ ☐ ب) ۳ ☐ ج) هیچ ☐ د) بی شمار<br>۳. جواب معادله **4x – 3 = 17** کدام است ؟<br>☐الف) ۵ - ☐ ب) ۵ ☐ ج) ۴ ☐ د) ۴-<br>۴. محیط متوازی الاضلاع مقابل به صورت یک عبارت جبری چگونه است ؟<br>☐ الف) **a × a + b × b** ☐ ب) **2a + 2b**<br>☐ ج) **ab** ☐ د) **a + b**<br>a<br>b | ۲ |
| | **سوالات تشریحی** | |
| ۱ | توپی از ارتفاع ۲۴ متری سطح زمین رها می شود و پس از هر بار زمین خوردن ، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید . این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه که به زمین می خورد ، چند متر حرکت کرده است ؟ | ۱ |

Scanned with CamScanner

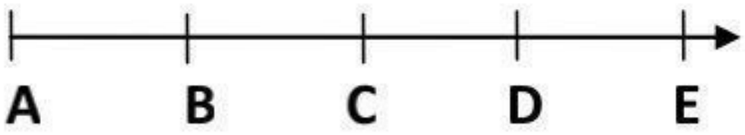
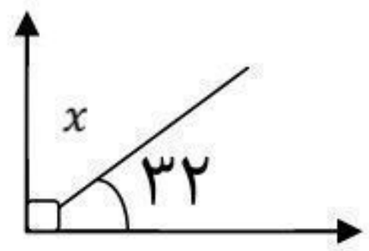
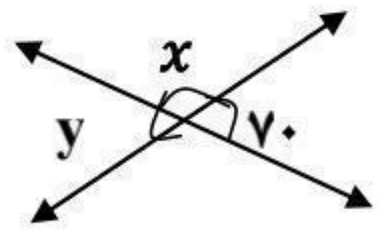
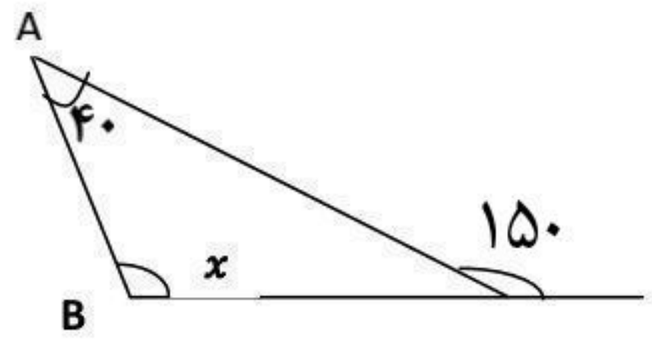
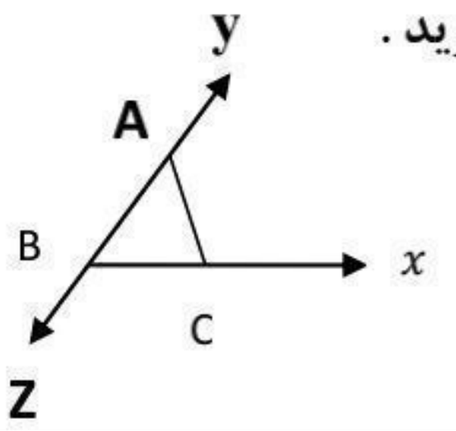
| ردیف | ادامه سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۲ | با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به چند طریق می توان ۴۰۰ تومان درست کرد ؟ | ۱ |
| ۳ | $\frac{1}{3}$ دانش آموزان کلاسی بسکتبال و $\frac{1}{5}$ دانش آموزان آن کلاس فوتبال بازی می کنند . اگر کل دانش آموزان این کلاس ۳۰ نفر باشد چه تعداد از دانش آموزان بازی را تماشا می کنند ؟ | ۱ |
| ۴ | حاصل هر یک از عبارت های زیر را با استفاده از محور اعداد بدست آورید ؟<br>( - 5 ) + ( +3 ) =<br>( - 2 ) – ( + 3 ) = | ۱ |
| ۵ | حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .<br>( - 3 ) + ( +6) – ( -4) =<br>-5 ÷ 5 + 3 =<br>$[-3 \times (-4)] \div (-2) =$ | ۱/۵ |
| ۶ | دمای هوا اردبیل ۳ درجه زیر صفر است . تبریز ۱۰ درجه از اردبیل گرم تر است .<br>الف) دمای هوای تبریز چند درجه است ؟<br>ب) میانین دمای هوای دو شهرچند درجه است ؟ | ۱ |
| ۷ | با توجه به الگوی عددی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید . ۲ ، ۸ , ۱۴ , ۲۰، . . .<br>الف) جمله n ام را بیابید .<br>ب) جمله بیستم این دنباله چه عددی است ؟ | ۱ |
| ۸ | الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید ؟<br>5( 2a – 3b + 4 ) -3 ( 2a -6 ) =<br>ب) مقدار عددی عبارت جبری بالا را به ازای a = 3 و b = 1 بیابید . | |

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| نام..... | باسمه تعالی | نوبت امتحانی : نوبت اول دی ماه ۱۴۰۲ |
| نام خانوادگی ..... | اداره کل آموزش وپرورش استان فارس | پایه : **هفتم** |
| نام پدر ..... | اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی | تاریخ امتحانی : ۱۴۰۲/۱۰/۲۵ |
| شماره دانش آموزی..... | اداره آموزش وپرورش شهرستان قیروکارزین | مدت امتحان : ۹۰دقیقه |
| نام درس :**ریاضی** | دبیرستان غیر دولتی اندیشه | |

| تصحیح | | تجدید نظر | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی دبیر : | نمره به عدد : | نام و نام خانوادگی دبیر : | نمره به عدد : |
| تاریخ و امضاء : | نمره به حروف : | تاریخ و امضاء : | نمره به حروف : |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۹ | **الف) معادله زیر را حل کنید .**<br>$5x - 5 = 2x + 1$<br>**ب) آیا $x = 4$ جواب** معادله $x \times x = ۱۶$ **است ؟ چرا** | ۱/۵ |
| ۱۰ | **متمم و مکمل زاویه ۶۰ درجه ، چند درجه است ؟** | ۰/۵ |
| ۱۱ | **در شکل زیر اگر $AB = BC = CD = DE$ باشد ، تساوی ها را با نوشتن اعداد مناسب یا پاره خط مناسب پر کنید .**<br><br>**AB = ..... CE**<br>**AD = ..... ED**<br>**AE = ..... BE**<br>**AB + BD = .....** | ۱ |
| ۱۲ | **اندازه زاویه های $x$ و y را در شکل های زیر را پیدا کنید .**<br><br><br> | ۱ |
| ۱۳ | **در شکل مقابل چند نیم خط و پاره خط و خط وجود دارد نام ببرید .**<br>**خط :**<br>**پاره خط :**<br>**نیم خط :**<br> | ۱ |

**« پیروز و سربلند باشید  امیری »**

Scanned with CamScanner