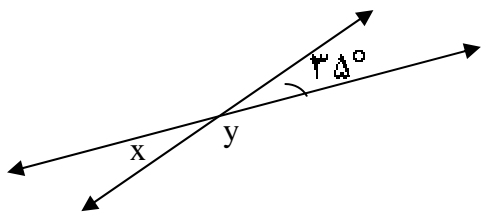
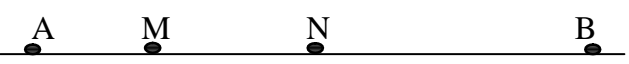
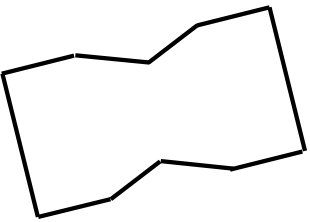
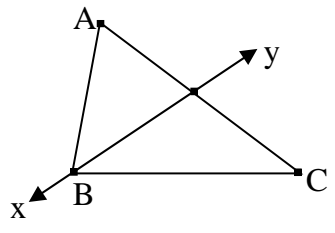


به نام خدا  
مدیریت آموزش و پرورش پارس آباد مغان  
دبیرستان معلم

| مهر مدرسه               |      | مشخصات دانش آموز   |                      |
|-------------------------|------|--|----------------------|
|                         |      | نام :  | درس : ریاضی          |
| امضاء دبیر              |      | زمان امتحان  | مشخصات امتحان        |
|                         |      | ساعت :   | پایه هفتم صفحه ( ۱ ) |
|                         |      | تاریخ : ۹۳/۹/۲۹  | طراح سؤال : کاظمی    |
|                         |      | مدت : ۸۰ دقیقه   | کلاس ( ) ( )         |
| بارم                    | ردیف | نمره با حروف -----   | نمره با عدد -----    |
| ۳                       | ۱    | <p>هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف- تنها عدد صحیح که قرینه اش با خودش برابر است، عدد ..... است.</p> <p>ب- از یک نقطه ..... خط می گذرد.</p> <p>پ- میانگین دو عدد قرینه همواره برابر است با .....</p> <p>ت- در عبارت <math>3x -</math> ، ..... را ضریب عددی و ..... را متغیر می گویند.</p> <p>ث- اگر روی خطی چهار نقطه بگذاریم تعداد پاره خط های حاصل ..... تا می شود.</p> <p>ح- جمله هشتم الگوی عددی <math>\frac{n+4}{3}</math> برابر ..... است.</p>  |                      |
| ۳                       | ۲    | <p>جمله های درست را با علامت «✓» و نادرست را با نماد «×» مشخص کنید.</p> <p>الف- حاصل جمع هر عدد با قرینه اش مساوی است. <input type="checkbox"/></p> <p>ب- عمل ضرب بر عمل جمع و تفریق مقدم است. (اولویت دارد). <input type="checkbox"/></p> <p>پ- جمله های <math>-a</math> و <math>5a^2</math> با هم مشابه هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>ت- اگر شعاع یک دایره ۲ باشد مساحت آن <math>2 \times 2 \times \frac{3}{14}</math> می باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>ث- یازدهمین عدد الگوی ... و ۷ و ۳ و ۱۰ عدد ۱۹ است. <input type="checkbox"/></p> <p>ح- زاویه تند از ۹۰ درجه بیشتر و از ۱۸۰ درجه کمتر است. <input type="checkbox"/></p> |                      |
| ۱/۵                     | ۳    | <p>احمد ۳ پیراهن به رنگهای سفید، آبی و زرد و ۲ شلوار به رنگهای مشکی و قهوه ای دارد. او به چند حالت می تواند برای یک میهمانی لباس بپوشد طوری که از هر دو مورد استفاده کند؟ (حالت ها را بنویسید.)</p>  |                      |
| ۱/۵                     | ۴    | <p>فاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.</p> <p><math>(-15) - (-7) =</math></p> <p><math>(-17) + (+3) =</math></p> <p>(به روش جدول ارزش مکانی) <math>295 - (+405) =</math></p>   |                      |
| ۲                       | ۵    | <p>فاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید.</p> <p><math>(-3) \times (+3) \times (-4) =</math></p> <p><math>(-33) \div (+11) =</math></p>   |                      |
| ۲                       | ۶    | <p>عبارت های جبری زیر را ساده کنید.</p> <p><math>3(2x - 2) =</math></p> <p><math>-6(-7a + 5m) =</math></p>   |                      |
| بقیه سوالات در صفحه دوم |      |  |                      |

| ردیف    | نام و نام خانوادگی:   | صفحه دوم   | بارم |
|---------|---|--|------|
| ۷       | مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = -۳$ و $b = ۴$ به دست آورید.               | $۴a + ۲b =$  | ۱    |
| ۸       | این معادله را حل کنید. (نوشتن راه حل الزامی است.)                                   | $۳ + ۲x = ۱۵$  | ۱    |
| ۹       | در شکل زیر مقدار $x$ و $y$ را به دست آورید.   |   | ۱    |
| ۱۰      | با توجه به شکل روبرو، تساوی های زیر را کامل کنید.                                   | <br>$\overline{AN} - \overline{MN} =$ $\overline{AB} -$ $= \overline{NB}$ $\overline{MN} + \overline{NB} =$ | ۱/۵  |
| ۱۱      | در این شکل کدام زاویه ها باعث مقعر شدن شکل شده است؟ آن را نام گذاری کنید.           |   | ۱    |
| ۱۲      | در شکل زیر نام یک خط، یک نیم خط و یک پاره خط را بنویسید.                            |   | ۱/۵  |
| ۱۲ سوال | پيروز و سربلند باشيد.<br><a href="http://www.tya.blogfa.com">www.tya.blogfa.com</a> | ۲۰نمره   |      |