
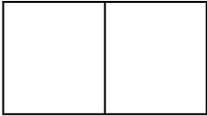
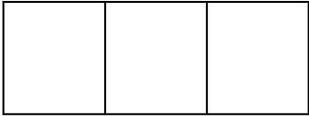
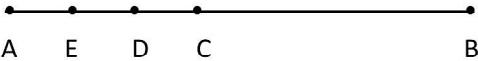


مهر مدرسه	سئوالات پایه هفتم	بسم تعالی	نام:
	درس: ریاضی	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	نام خانوادگی:
	دبیر مربوطه:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان دبیرستان دوره اول متوسطه پیام نور نوبت اول: دیماه ۱۴۰۱	شماره ملی:

در زمان معین شده به سوالات پاسخ دهید

۲	۱	جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید. الف- قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد با خود عدد برابر است. ب- جمله‌های $x - 4$ و $x + 4$ با هم مشابه هستند پ- متمم زاویه‌ی ۲۵ درجه، زاویه‌ی ۶۵ درجه است. ت- حاصل ضرب یک عدد منفی با یک عدد مثبت، عددی مثبت می‌شود.	
۲	۲	جمله‌ها را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. الف- از یک نقطه، _____ خط راست می‌گذرد. ب- ضریب عددی در عبارت جبری $x - 5$ ، _____ می‌باشد. پ- حاصل ضرب یک عدد صحیح منفی در صفر برابر است با _____. ت- جواب $x$ در معادله‌ی $-10 = 2x$ برابر _____ است.	
۲	۳	گزینه‌ی درست را مشخص کنید. الف- چند ضلعی که حداقل یک زاویه‌ی بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چه نام دارد؟ (۱) محدب (۲) مقعر (۳) منظم (۴) مختلف‌الاضلاع ب- اگر روی یک خط ۲۰ نقطه باشد، چند پاره‌خط تشکیل می‌شود؟ (۱) ۳۰ (۲) ۴۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۱۹۰ ت- دو شکل A و B هم نهشت هستند، اگر مساحت A برابر ۴۰ سانتی متر مربع باشد، مساحت B کدام است؟ (۱) ۲۰ (۲) ۲۵ (۳) ۳۰ (۴) ۴۰	
۲	۴	۱۰ ماشین و موتور در یک پارکینگ قرار دارند. اگر تعداد کل چرخ‌های آن‌ها ۳۴ تا باشد، تعداد ماشین و تعداد موتور چند تا است؟	

۲	<p>۵ دمای هوای کرمان ۱۸ درجه بالای صفر است. دمای هوای رشت ۱۲ درجه سردتر است.</p> <p>الف) دمای هوای رشت چند درجه است؟</p> <p>ب) میانگین دمای هوای دو شهر، چند درجه است؟</p>	۵
۲	<p>۶ حاصل عبارات زیر را بنویسید.</p> <p>الف) <math>[-4(-10)] \div (-5 + 3) =</math></p> <p>ب) <math>-9 + 5 \times (-6) - 11 =</math></p>	۶
۱	<p>۷ جمله‌ی nام مربوط به تعداد ضلع‌ها را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> </div>	۷
۱	<p>۸ عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> <p><math>5(x - 3) + 4(2x + 5)</math></p>	۸
۱	<p>۹ از چهار برابر عددی ۲ واحد کم کرده‌ایم، حاصل برابر ۶- شده‌است. آن عدد را به دست آورید.</p>	۹
۲	<p>۱۰ معادله‌های زیر را حل کنید.</p> <p><math>4x - 2 = 12</math>                      <math>8 = 5x - 6</math></p>	۱۰
۲	<p>۱۱ مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای <math>x = 2</math> و <math>y = 3</math> پیدا کنید.</p> <p><math>4(2x - 3y) - 6(x - 2y)</math></p>	۱۱
۱	<p>۱۲ نقطه‌ی D وسط پاره خط AC، نقطه‌ی E وسط پاره خط AD و نقطه‌ی C وسط پاره خط AB است. در جای خالی نام پاره خط مناسب را بگذارید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <p style="text-align: right;"><math>\overline{ED} + \overline{DB} = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	۱۲