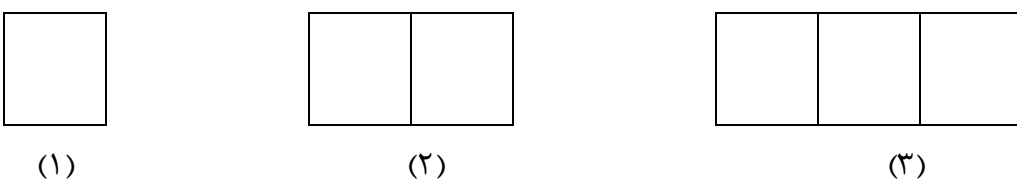
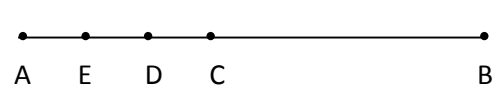


محل مهر آموزشگاه		باسمه تعالی	نام:
	تاریخ امتحان :		نام خانوادگی:
	مدت امتحان: دقیقه		امتحان درس :
نام خانوادگی دبیر و امضا : نمره با حروف : نمره پس از تجدید نظر : نمره با عدد :			
	سوالات		
۲	۱- جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید. الف- قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد با خود عدد برابر است. ب- جمله‌های $x - 4$ 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.		۱
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
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		۳
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؟		۴

۵	دمای هوای کرمان ۱۸ درجه بالای صفر است. دمای هوای رشت ۱۲ درجه سردتر است. الف) دمای هوای رشت چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر، چند درجه است؟	۲
۶	حاصل عبارات زیر را بنویسید. الف) $[-4(-10)] \div (-5 + 3) =$ ب) $-9 + 5 \times (-6) - 11 =$	۲
۷	جمله‌ی nام مربوط به تعداد ضلع‌ها را بنویسید.  (۱) (۲) (۳)	۱
۸	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $5(x - 3) + 4(2x + 5)$	۱
۹	از چهار برابر عددی ۲ واحد کم کرده‌ایم، حاصل برابر ۶- شده‌است. آن عدد را به‌دست آورید.	۱
۱۰	معادله‌های زیر را حل کنید. $4x - 2 = 12$ $8 = 5x - 6$	۲
۱۱	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x = 2$ و $y = 3$ پیدا کنید. $4(2x - 3y) - 6(x - 2y)$	۲
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 پاره‌خط مناسب را بگذارید.  $\overline{ED} + \overline{DB} = \underline{\hspace{2cm}}$	۱