
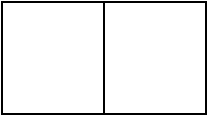
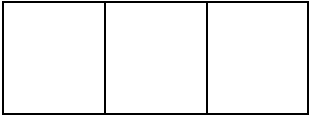
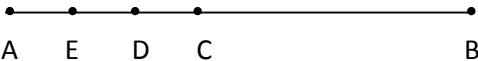


محل مهر آموزشگاه	نیمسال اول (دی ماه) ۱۴۰۰-۱۴۰۱	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	نام:
	تاریخ امتحان:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت	نام خانوادگی:
	مدت امتحان: دقیقه	دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف	امتحان درس:

نام خانوادگی دبیر و امضا: _____
نمره با حروف: _____
نمره پس از تجدید نظر: _____
نمره با عدد: _____

سوالات	
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	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	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	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>حاصل عبارات زیر را بنویسید.</p> <p>الف) $[-4(-10)] \div (-5 + 3) =$</p> <p>ب) $-9 + 5 \times (-6) - 11 =$</p>	۶
۱	<p>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>عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>$5(x - 3) + 4(2x + 5)$</p>	۸
۱	<p>از چهار برابر عددی ۲ واحد کم کرده‌ایم، حاصل برابر ۶- شده‌است. آن عدد را به دست آورید.</p>	۹
۲	<p>معادله‌های زیر را حل کنید.</p> <p>$4x - 2 = 12$ $8 = 5x - 6$</p>	۱۰
۲	<p>مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x = 2$ و $y = 3$ پیدا کنید.</p> <p>$4(2x - 3y) - 6(x - 2y)$</p>	۱۱
۱	<p>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;">$\overline{ED} + \overline{DB} = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	۱۲

پاسخنامه

- ۱- الف) درست ب) درست پ) درست ت) نادرست
- ۲- الف- بی‌نهایت ب- ۵- پ- صفر ت- ۵-
- ۳- الف- گزینه‌ی ۲ ب) گزینه‌ی ۴ پ) گزینه‌ی ۲ ت) گزینه‌ی ۴
- ۴- ماشین $۷ = ۱۴ \div ۲$ $۱۴ - ۲۰ = ۳۴$ $۱۰ \times ۲ = ۲۰$
- موتور $۱۰ - ۷ = ۳$
- ۵- دمای رشت $۱۸ - ۱۲ = ۶$ میانگین $\frac{۱۸+۶}{۲} = ۱۲$
- ۶- الف) ۳- ب) ۵۰-
- ۷- $۳n+۱$
- ۸- $۵x - ۱۵ + ۸x + ۲۰$
- $۱۳x + ۵$
- ۹- $۴x - ۲ = -۶ \rightarrow ۴x = -۶ + ۲$
- $۴x = -۴$
- $x = -۱$
- ۱۰- $۴x - ۲ = ۱۲$ $۸ = ۵x - ۶$
- $۴x = ۱۲ + ۲$ $۸ + ۶ = ۵x$
- $۴x = ۱۴$ $۱۴ = ۵x$
- $x = \frac{۱۴}{۴} = \frac{۷}{۲}$ $x = \frac{۱۴}{۵} = ۲\frac{۴}{۵}$

$$4(2 \times 2 - 3 \times 3) - 6(2 - 2 \times 3) = -11$$

$$16 - 36 - 12 + 36 = 16 - 12 = 4$$

$$\overline{ED} + \overline{DB} = \overline{EB} \quad -12$$