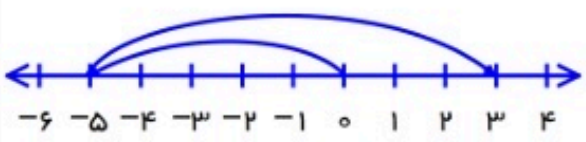
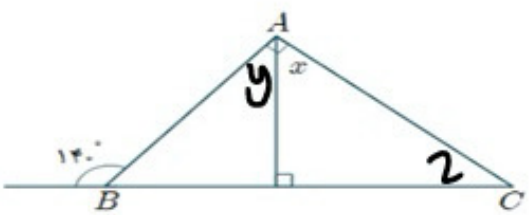
شماره صفحه:	باسمه تعالي	تعدادصفحات:
نام درس: پایه: هفتم نام و نام خانوادگی: کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد دبیرستان زینبیه نوبت دیماه 1402 نام دبیر :	مدت امتحان : دقیقه تاریخ امتحان 1402/10/16 ساعت: شماره داوطلب:

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی بنویسید. (استفاده از ماشین حساب مجاز نمیباشد.)	بارم
1	درستی (✓)یا نادرستی (×) هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد منفی در هر عدد مثبت ، عددی منفی می شود. ☐ ب) دو جمله $8a$ و $8b$ متشابه‌اند. ☐ پ) چندضلعی‌هایی که هیچ زاویه بزرگتر از 180° ندارند، مقعر نامیده می‌شوند. ☐ ت) مستطیل یک چند ضلعی منتظم است. ☐	1
2	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. الف) قرینه هر عدد صحیح منفی از خود آن عدد ..... است. ب) حاصل جمع دو عدد منفی، همواره عددی ..... است. پ)هفت برابر یک عدد بصورت جبری برابر است با ..... ت) مجموع زاویه‌های داخلی هر مثلث ..... درجه است.	1
3	گزینه درست را مشخص کنید. ☐ حاصل عبارت $(+1) \div (-1) \times 5-$ کدام گزینه است؟ الف) $6-$ ☐ ب) $5-$ ☐ ج) $5+$ ☐ د) $6+$ ☐ B) کدام یک از اعداد زیر در الگوی عددی رو به رو وجود ندارد؟ 5,10,15,... الف) ۲۵ ☐ ب)۳۰ ☐ ج) ۳۵ ☐ د) ۳۸ ☐ C)از دو نقطه چند خط راست می گذرد؟ 1) 1☐ 2) 2☐ 3) 3☐ 4) بیشمار☐ D)کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچکتر است؟ الف)1 ☐ ب) صفر ☐ ج)$22-$ ☐ د)$2-$ ☐	1
4	یک باغچه مستطیل شکل به طول 8 و عرض 5 متر است. اگر به فاصله یک متر دور تا دور آن را نرده بکشیم، به چند متر نرده احتیاج داریم ؟	1.5
5	برای محور زیر یک جمع بنویسید.  -۶ -۵ -۴ -۳ -۲ -۱ ۰ ۱ ۲ ۳ ۴ : جمع	0.75
6	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. $(-7) + (-12) =$ $[35 \div (-7)] - (-7) =$	1

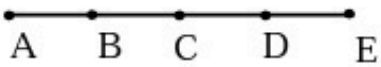
www-kanoon-ir

شماره صفحه:	باسمه تعالي	تعدادصفحات:
نام درس: پایه:هفتم نام و نام خانوادگی: کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد دبیرستان زینبیه نوبت دیماه 1402 نام دبیر :	مدت امتحان : دقیقه تاریخ امتحان 1402/10/16 ساعت: شماره داوطلب:

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی بنویسید. (استفاده از ماشین حساب مجاز نمیباشد.)	بارم
7	دمای هوای تبریز 17 – و دمای هوای بوشهر 27 درجه بالای صفر است. اختلاف دمای این دو شهر چقدر است؟	1
8	سه عدد بعدی الگوهای زیر را پیدا کنید و جمله nام آن را مشخص کنید. **6, 9, 12, ... , ... , ...**	1.25
9	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. $۴a - ۹b - ۲a + ۳b =$ $-۲(x + ۳y) + ۳(۲x - ۲y) =$	2
10	**مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = 4$ و $b = 3$ حساب کنید.** $\frac{4a+1}{3b} =$	1
11	معادله های مقابل را حل کنید. $۳x = -۲۱$ $-۴x - ۱۲ = ۲x$	2
12	مسئله های زیر را با تشکیل معادله حل کنید. الف) باغبان شهرداری 70 عدد گل نرگس داشت. او تعدادی از گل ها را در باغچه ای به مساحت 8متر مربع کاشت و در اخر هم 6 گل اضافی اورد. او در هر متر مربع چند گل کاشته است؟ ب) از هشت برابر عددی هشت واحد کم کردیم، حاصل 88 شد. آن عدد چند است؟	3
13	با توجه به شکل، اندازه زاویه های x , y , z را بدست آورید. 	1.5

www-kanoon.ir

شماره صفحه:	باسمه تعالي	تعدادصفحات:
نام درس: پایه: هفتم نام و نام خانوادگی: کلاس: نام دبیر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد دبیرستان زینبیه نوبت دیماه 1402	مدت امتحان : دقیقه تاریخ امتحان 1402/10/16 ساعت: شماره داوطلب:

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی بنویسید. (استفاده از ماشین حساب مجاز نمیباشد.)	بارم
14	در شکل مقابل $\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD} = \overline{DE}$ است. الف) تساوی پارمخط ها را روی شکل نشان دهید.  ب) با توجه به شکل جای خالی را با نوشتن اسم پاره خط کامل کنید. $\overline{AB} + \overline{BD}$ =..... $\overline{AE} - \overline{BE}$ =..... پ) با توجه به شکل جای خالی را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید. $\overline{BD}$ =.....$\overline{AE}$ $\overline{AB}$ =.....$\overline{CE}$	2