شماره صفحه:	باسمه تعالي	تعدادصفحات:
نام درس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد	مدت امتحان : دقیقه
پایه:هفتم	دبیرستان پانزده خرداد	تاریخ امتحان 1402/10/17
نام و نام خانوادگی:	نوبت دیماه 1402	ساعت:
کلاس:	نام دبیر :	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. **1**

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. ☒

2 جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. **1**

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.

3 گزینه درست را مشخص کنید. **1**

حاصل عبارت $(+1) \div (-5) \times (-5)$ 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 ☑

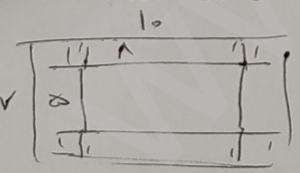
C)از دو نقطه چند خط راست می گذرد؟

1) 1 ☑ 2) 2 ☐ 3) 3 ☐ 4) بیشمار ☐

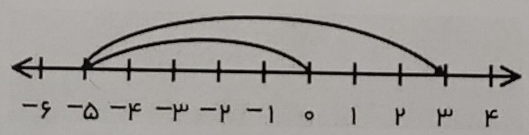
D)کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچکتر است؟

الف)1 ☐ ب) صفر ☐ ج)-22 ☑ د)-2 ☐

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. **0.75**



: جمع

6 حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. **1**

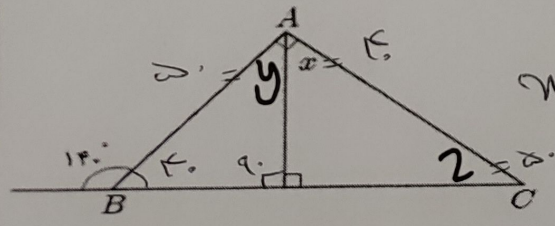
$(-7) + (-12) =$

$[35 \div (-7)] - (-7) =$

شماره صفحه:

نام درس:	باسمه تعالي	تعدادصفحات:
پايه: هفتم	مديريت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد	
نام و نام خانوادگي:	دبيرستان پانزده خرداد	مدت امتحان : دقيقه
كلاس:	نوبت ديماه 1402	تاريخ امتحان 1402/10/17
	نام دبير :	ساعت:
ردیف		شماره داوطلب:

ردیف	تذكر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودكار مشكي يا آبي بنويسيد. (استفاده از ماشين حساب مجاز نميباشد.)	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 ان را مشخص کنید.	1.25
9	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.	2
10	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = 4$ و $b = 3$ حساب کنید.	1
11	معادله های مقابل را حل کنید.	2
12	مسئله های زیر را با تشکیل معادله حل کنید.	3
13	با توجه به شکل، اندازه زاویه های x , y , z را بدست آورید.	1.5



باسمه تعالي

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد
دبیرستان پانزده خرداد
نوبت دیماه 1402

نام درس:
پایه: هفتم
نام و نام خانوادگی:
کلاس:
نام دبیر :

تعداد صفحات:
مدت امتحان : دقیقه
تاریخ امتحان 1402/10/17
ساعت:
شماره داوطلب:

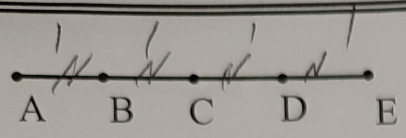
شماره صفحه:

ردیف | بار.

تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی بنویسید.
(استفاده از ماشین حساب مجاز نمیباشد.)

14 در شکل مقابل $\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD} = \overline{DE}$ است.

الف) تساوی پاره‌خط ها را روی شکل نشان دهید.



ب) با توجه به شکل جای خالی را با نوشتن اسم پاره خط کامل کنید.

$\overline{AB} + \overline{BD} =$ ..$\overline{AD}$..... $\overline{AE} - \overline{BE} =$ ..$\overline{AB}$...

پ) با توجه به شکل جای خالی را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید.

$\frac{۲}{BD} =$ ..$\frac{۳}{۳}$...$\frac{۱}{۲}$..$\frac{۴}{AE}$ $\frac{۱}{AB} =$ ..$\frac{۱}{۲}$....$\frac{۲}{CE}$

2