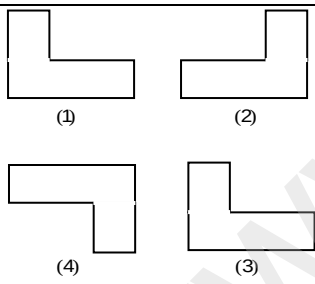
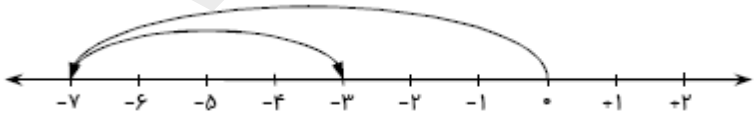
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:..... دبیرستان دانش(دوره اول) دبیر:..... امتحان ریاضی

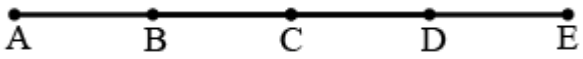
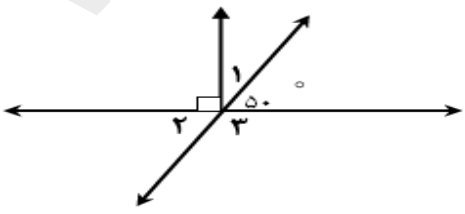
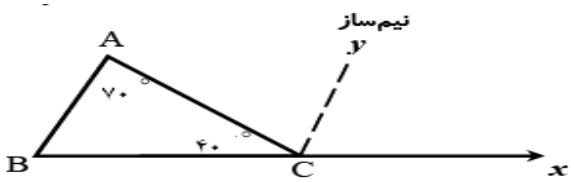
پایه هفتم نوبت اول سال تحصیلی 1403-1402 شهرستان زابل مدت: 80 دقیقه

تاریخ:1402/10/16

****استفاده از ماشین حساب مجاز است****

1	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. *چندضلعی هایی که هیچ یک از زاویه های آن از 180 درجه بزرگتر نیست چند ضلعی مقعر نام دارد. درست ☐ نادرست☐ *تمام اعدادصحیح از صفر کوچکترند. درست☐ نادرست☐ *اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها صفر است . درست☐ نادرست☐ *13 شمارنده ی 169 است. درست☐ نادرست☐	2
2	جملات زیر را کامل کنید. * از دو نقطه ..... خط راست می گذرد. *اگر روی خطی 3 نقطه باشد ، تعداد پاره خط ها..... است. *بزرگترین عدد صحیح منفی ..... است . *نام دیگرسه ضلعی منتظم ..... است . *تمام اعداد زوج مرکب اند غیر از.....	2/5
3	به شکلهای مقابل توجه کنید . الف » کدام شکل انتقال یافته شکل (1) است ؟ ب » کدام شکل قرینه شکل (1) است ؟ ج » کدام شکل دوران یافته شکل (1) است ؟ 	1/5
4	اعداد اول و مرکب را تعیین کنید: 1 11 81 1320	2
5	برای حرکتهای زیر یک جمع بنویسید. 	1
6	حاصل عبارت های زیر را بنویسید $-3+3\times3-3\div3=$ $-(-4)+3-7=$	2

www-kanoon-ir

7	یک چند ضلعی مقعر و یک محدب بکشید.	1
8	حاصل عبارت روبرو را به ازای x =1 پیدا کنید $4x - 3xx =$	1
9	دو عدد طبیعی بنویسید که حاصلضربشان 16 و مجموعشان کمترین مقدار ممکن باشد.	1
10	اگر پاره خط های کوچک با هم مساوی باشند، تساوی های زیر را کامل کنید.  $\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CD} = ...$ $\overline{AE} = ... \overline{CD}$	1
11	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. **-3a+2b+5+5a-b-1=** **2(a-2b+3)-(3a+2b-1)=**	2
12	معادله مقابل را حل کنید. **2x-5= 12**	1
13	در شکلهای زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{۱} =$ $\hat{۲} =$ ۳ =  $x\hat{C}y =$	2

موفق باشید.

www-kanoon.ir