نام و نام خانوادگی:

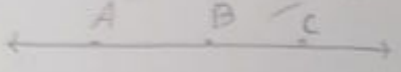
۱ عبارت هشت واحد بیشتر از یک عدد کدام است؟

د) $1\times a$ ج) $a\times 8$ ب) $a-8$ ا) $a+8$

۱ پایه‌ی توپیه‌ی -7 کدام عدد است؟

ج) 7 ب) -7 ا) $+7$

۱ شکل مقابل A، B، C روی یک خط قرار دارند رابطه‌های زیر را کامل کنید.



$AC-AB=$ $\quad$ $\overline{AB}+BC=$

۲ محمد ۳۰۰۰۰ تومان پول داشت او ۴ دفتر خرید و ۲۰۰۰ تومان برایش باقی ماند قیمت هر دفتر چند تومان است؟

۲ عبارتی جبری را ساده کنید.

$3a-8+7a+6b+1=$

$8x-1+3x-7=$

۲ مجموعه اعداد طبیعی و حسابی را بنویسید.

$\{$ = اعداد طبیعی

$\{$ = اعداد حسابی

۱ دمای هوای شهر کرد ۲ درجه زیر صفر است اردبیل ۸ درجه از شهر کرد سردتر است دمای هوای اردبیل چند درجه است؟

۲ جمله‌ی دوم الگوهای عددی زیر را بنویسید.

۲ و ۴ و ۶ و ۸ و ... و ___ ، ...

۵ و ۱۰ و ۱۵ و ___ ، ... ، ...

۱۹/۶

نام و نام خانوادگی: به نام خدا

نام پدر: آزمون درس: ریاضی

نام آموزگار: سراج تاریخ امتحان:

پایه هفتم:

۱- جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با ✗ مشخص کنید.

الف) عددهای صحیح مثبت همان عددهای طبیعی اند. ✓

ب) چهارضلعی مستطیل مربع نام دارد. ✓

ج) محیط مربعی به ضلع m برابر با $m+4$ می باشد ✗

د) حاصل جمع هر عدد با صفر برابر با صفر است ✗

۲- جاهای خالی را با عدد یا کلمات مناسب کامل کنید.

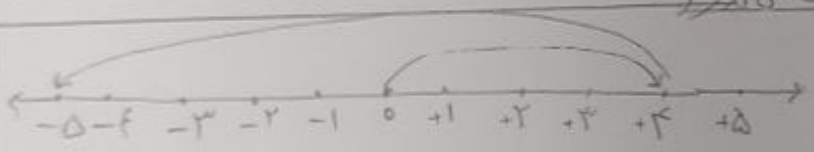
الف) دو زاویه ۵۳ و ۳۷ درجه ... یکدیگرند.

ب) اگر روی یک خط ۱۰ نقطه باشد. ۱۱ ... نیم خط روی آن خط وجود دارد.

ج) چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشند ... نامیده می شوند

د) از دو نقطه ... خط راست می گذرد.

۳- برای محور کسر نمو بنویسید.



۴- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$(+۴)+(+۶)=$

$-۶+(-۷)=$

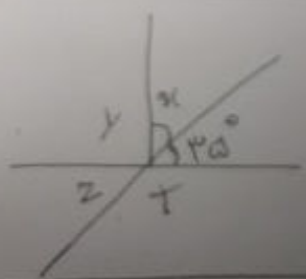
$-۲۰۰+۱۰۰=$

$۸۰-۳۰=$

۵- مقدار عددی عبارت را به ازای $a=۲$ به دست آورید.

$\frac{۴a-۱}{۱+۲a}=$

۶- در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید



۷- معادله های مقابل را حل کنید

$۲x-۴=x$