



بسمه تعالی

دبیرستان دوره ی اول غیر دولتی دکتر حسابی منطقه ۶ تهران (آزمون هفتگی)
سئوالات آزمون درس: ریاضیات پایه: هفتم تاریخ: ۹۵/۰۸/۲۰
مدت: ۶۰ دقیقه کلاس: ۷/ نام و نام خانوادگی:
نام دبیر: آقای اسدالله صفحه: ۱



۱- حاصل عبارت زیر را حساب کنید .

$$۱۲ - ((۳ + ۱) - ۲) =$$

۲- حاصل عبارت زیر را به دست آورید .

$$- (- (+۴))) =$$

۳- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$۵ - ۶(۵ - ۶(۱۰ - ۹)) =$$

۴- قرینه نقطه ۲ را نسبت به نقطه ۱- به دست آورید

۵- حاصل عبارت زیر مثبت است یا منفی؟ چرا؟

$$-\underbrace{(-(-(\dots\dots\dots - (-۲))))}_{\text{تا } ۱۳۹۵} \dots\dots\dots =$$

۶- بین اعداد ۷- و ۷+ چند عدد صحیح وجود دارد؟

۷- حاصل عبارت زیر را به دست آورید .

$$-۱۲ - ۵ \times ۵ - ۵ \times ۵ - ۸ - ۸$$

۸- میانگین عددهای ۷- و ۹+ و ۱۱- را به دست آورید .

۹- مجموع اعداد زوج طبیعی تا ۲۰۰ را به صورت زیر نوشته ایم .

$$A = 2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 200$$

مقدار A را به دست آورید .

۱۰- حاصل عبارت زیر را به دست آورید .

$$۸ - ۹ + ۱۰ - ۱۱ + \dots + ۶۴ - ۶۵$$

موفق باشید

اسدالله