

« بنام خدا »

نمونه سوالات ریاضی هشتم (فصل اول - د) -
دبیرستان غیردولتی آل یاسین

« حفظ و تسلیم: محمد علی صراری »

۱) هر عدد اعشاری و کسری مثبت و یا منفی یک عدد است.

۲) اگر $A = \frac{-7-2}{3}$ و $B = -3\frac{1}{2}$ باشد، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$-B - A + 2\frac{2}{3} =$$

۳) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$28 - (28 - (28 - (28 - 13))) =$$

۴) حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را بدست آورید.

الف) $349 - 36 + 100 =$

ب) $-12 - 500 + 61 =$

ج) $(-3 - 4 - 5 - 6) + (+20) =$

د) $-80 \div (-4) \div 5 \times (-11) =$

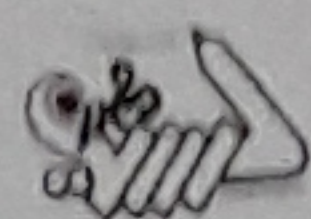
ه) $[-(-18) - (+20)] \times (-8 - 2 - 4) =$

۵) عددهای ۴ و ۹ دو شمارنده یک عددند. حداقل ۴ عدد دیگر پیدا کنید که به‌طور حتم شمارنده این عدد باشند.

$$36 \rightarrow 4, 9$$

۶) مجموع دو عدد اول ۱۵۳ است. آن دو عدد کدامند؟

۷) در روش غربال وقتی مضرب‌های ۱۱ را خط می‌زنیم دومین عددی که خط می‌خورد چند است؟



۸) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$-2 - 4 - 6 - 8 - \dots - 202 =$$

۹) هر کدام از اعداد زیر را روی محور مشخص کنید.

$$-\frac{4}{5}, \frac{3}{5}, \frac{13}{3}, -\frac{9}{4}$$

۱۰) یک عدد گویا بین $\frac{2}{5}$ و $\frac{3}{7}$ بنویسید.

۱۱) بین دو کسر $-\frac{1}{4}$ و $-\frac{1}{8}$ دو کسر بنویسید.

۱۲) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

$$\left[\left(-\frac{7}{9} \right) + \left(\frac{-4}{15} \right) \right] \div \left(-2 + \frac{3}{25} \right) =$$