

نام استاد:.....طاری.....

نام درس:.....ریاضی تیزهوشان.....

جمع و تفریق اعداد صحیح (پیشرفته)

مراحل انجام جمع و تفریق حرفه‌ای برای اعداد صحیح

۱- ابتدا کاری کنید که پشت هر عدد فقط یک علامت باشد.

۲- اگر عددها هم‌علامت بودند آن‌ها را جمع کنید و اگر هم‌علامت نبودند اختلافشان را به دست آورید.

۳- همیشه علامت پشت عددی که مقدارش بیش‌تر است را پشت جواب قرار دهید.

مثلاً برای محاسبه $-(-(-(-۵))-(+۴))$ به صورت زیر عمل می‌کنیم:

$$-(-(-(-۵))-(+۴)) = -۵-۴ = -(۵+۴) = -۹$$

مثال ۱: حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید:

الف) $-(-۹)-(-(-۷))=$

ب) $۱۲-۲۰=$

پ) $-(-۸)-(+۷)-(-(-(+۵)))=$

ت) $-۶+۷-۸+۹-۱۰+۱۱-۱۲+۱۳=$

مثال ۲: حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $-۴-۵-(-۶-۹)=$

ب) $-(-(۴-۹)-۳)=$

تست ۳: حاصل عبارت $۴+(-(۵-)-۹-)$ کدام است؟

۱) صفر ۲) ۸ ۳) ۱۸ ۴) ۱۴

تست ۴: بر روی یک تاس اعداد ۱، ۱-، ۲، ۲-، ۳ و ۳- نوشته شده است. دو بار تاس را پرتاب می‌کنیم. مجموع اعداد رو شده، کدام عدد نمی‌تواند باشد؟

۱) صفر ۲) ۵- ۳) ۳- ۴) ۷