

درس و تست ریاضی

جبر و معادله

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۲۳- اگر $a + b = c + d$ باشد، حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟

$$A = \frac{(a - c + b)^\mu}{d^\mu} + \frac{(a - c - d)^\mu}{\mu b^\mu} + \frac{(c - b + d)^\mu}{\mu a^\mu}$$

$$\rightarrow \frac{d^\mu}{d^\mu} - \frac{b^\mu}{\mu b^\mu} + \frac{a^\mu}{\mu a^\mu}$$

$$a - c + b = d$$

$$a - c - d = -b$$

$$a = c - b + d$$

$$= 1 - \frac{1}{\mu} + \frac{1}{\mu} = \frac{\mu - \mu + \mu}{\mu} = \frac{\mu}{\mu}$$

