

② Να απλοποιήσεις την παράσταση $A = \frac{(a+2)^2 - (a-2)^2}{16a}$ 8α

ΛΥΣΗ

$$\frac{(a+2)^2 - (a-2)^2}{16a} = \frac{a^2 + 4a + 4 - (a^2 - 4a + 4)}{16a}$$

$$= \frac{\cancel{a^2} + 4a + \cancel{4} - \cancel{a^2} + 4a - \cancel{4}}{16a} = \frac{\cancel{8a}}{\cancel{16a}} = \frac{1}{2}$$