

B.38

$$z = \left| \frac{z-4}{z+2i} \right| = \frac{|z-4|}{|z+2i|} = \frac{\sqrt{(x-4)^2 + y^2}}{\sqrt{x^2 + (y+2)^2}} \quad / ( )^2$$

$$4(x^2 + y^2 + 4y + 4) = x^2 - 8x + 16 + y^2$$

$$3x^2 + 8x + 3y^2 + 16y = 0$$

$$x^2 + \frac{8}{3}x + y^2 + \frac{16}{3}y = 0$$

$$\left(x + \frac{4}{3}\right)^2 + \left(y + \frac{8}{3}\right)^2 = \frac{20}{9} \quad \text{סעיף אחרון}$$

② נתון q ארוכה  $\approx 2$  3.36 MD מ'37  
(אם q-תל 2 ה)