

1.73
3

$$-6 < \frac{2x^2 + (4+p)x + p - 2}{x^2 + x + 1} < 4$$

$$-6 < \frac{2x^2 + (4+p)x + p - 2}{x^2 + x + 1}$$

PM

$$\frac{2x^2 + (4+p)x + p - 2}{x^2 + x + 1} < 4$$

$$0 < \frac{8x^2 + (10+p)x + p + 4}{x^2 + x + 1}$$

$$-2x^2 + px + p - 6 < 0$$

הארכה תמיד חיובי, ולכן: האננה השלילי תמיד חיובי ($\Delta < 0$) האננה חיובי

$$(10+p)^2 - 32(p+4) < 0$$

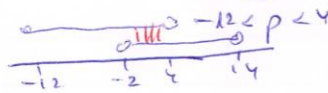
$$p^2 - 12p - 28 < 0$$



$$-2 < p < 14$$

$$p^2 + 8(p-6) < 0$$

$$p^2 + 8p - 48 < 0$$



$$-2 < p < 4$$