

19 $2x^2 + x + p = 0$ теңдеуі берілген.

a) p -ның қандай мәндерінде берілген теңдеудің түбірі болмайды?

$$D \geq 0; \quad D = 1^2 - 4 \cdot \quad \cdot p < 0$$

$$p > -$$

b) p -ның қандай мәндерінде берілген теңдеудің еселі түбірлері болады?

$$D \geq 0; \quad p = -$$

c) p -ның қандай мәндерінде берілген теңдеудің екі әртүрлі түбірі болады?

$$D \geq 0; \quad p < -$$