



5. Tentukan nilai diskriminan dan jenis akar-akar persamaan kuadrat berikut!

a.  $-x^2 - 3x + 2 = 0 \rightarrow D = \dots^2 - 4. (\dots).(\dots)$

b.  $3x^2 + 4x + 5 = 0 \rightarrow D = \dots^2 - 4. (\dots).(\dots)$

c.  $3x^2 + 2x - 5 = 0 \rightarrow D = \dots^2 - 4. (\dots).(\dots)$

d.  $x^2 + 10x + 25 = 0 \rightarrow D = \dots^2 - 4. (\dots).(\dots)$

6. Diketahui  $2x^2 - 3x - 5 = 0$  Tentukan:

a.  $x_1 + x_2 =$

c.  $(x_1)^2 + (x_2)^2 =$

b.  $x_1 \times x_2 =$

d.  $3x_1 + 3x_2 =$

7. Susunlah persamaan kuadrat jika diketahui akar-akarnya:

a. 2 dan -4  $\rightarrow$

b. -1 dan 2  $\rightarrow$