

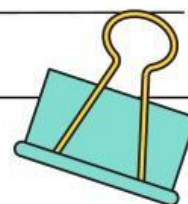
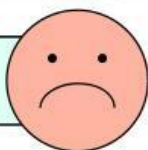
hello



LIVEWORKSHEET

KELOMPOK : _____

MASALAH



Diketahui persamaan polinomial $x^3 - 2x^2 - x + 2 = 0$ mempunyai akar persamaan x_1, x_2 , dan x_3 .

Hitunglah :

a. $x_1 + x_2 + x_3$

(Gunakan rumus vieta)

....

b. $x_1x_2 + x_1x_3 + x_2x_3$

(Gunakan rumus vieta)

....

c. $x_1x_2x_3$

(Gunakan rumus vieta)

....

d. $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} + \frac{1}{x_3}$

(Clue samakan dulu penyebut sebelum menggunakan rumus vieta)

....

e. $x_1^2 + x_2^2 + x_3^2$

(Clue segitiga pascal $(x_1 + x_2 + x_3)^2 = x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 + 2(x_1x_2 + x_1x_3 + x_2x_3)$)