QUIZ Akar-akar Persamaan Polinomial

1. Diketahui persamaan polinom $4x^3 - 19x^2 - 8x + 16 = 0$ mempunyai akar-akar x_1, x_2, x_3.

   Tentukan pernyataan berikut Benar atau Salah. Jika benar tuliskan "**B**" dan ika salah tuliskan "**S**" pada kolom B/S

Pernyataan	B/S
$x_1 + x_2 + x_3 = -\frac{19}{4}$	
$x_1 x_2 x_3 = -4$	
$4x_1 + 4x_2 + 4x_3 = 19$	
$x_1 x_2 + x_1 x_3 + x_2 x_3 = -2$	

2. Diketahui persamaan polinom $2x^3 + 7x^2 + 2x - 3 = 0$ mempunyai akar x_1, x_2, x_3. Jika $x_1 = \frac{1}{2}$, maka nilai dari $x_2 . x_3$ adalah.....

LIVEWORKSHEETS