

Menentukan Akar Persamaan Kuadrat

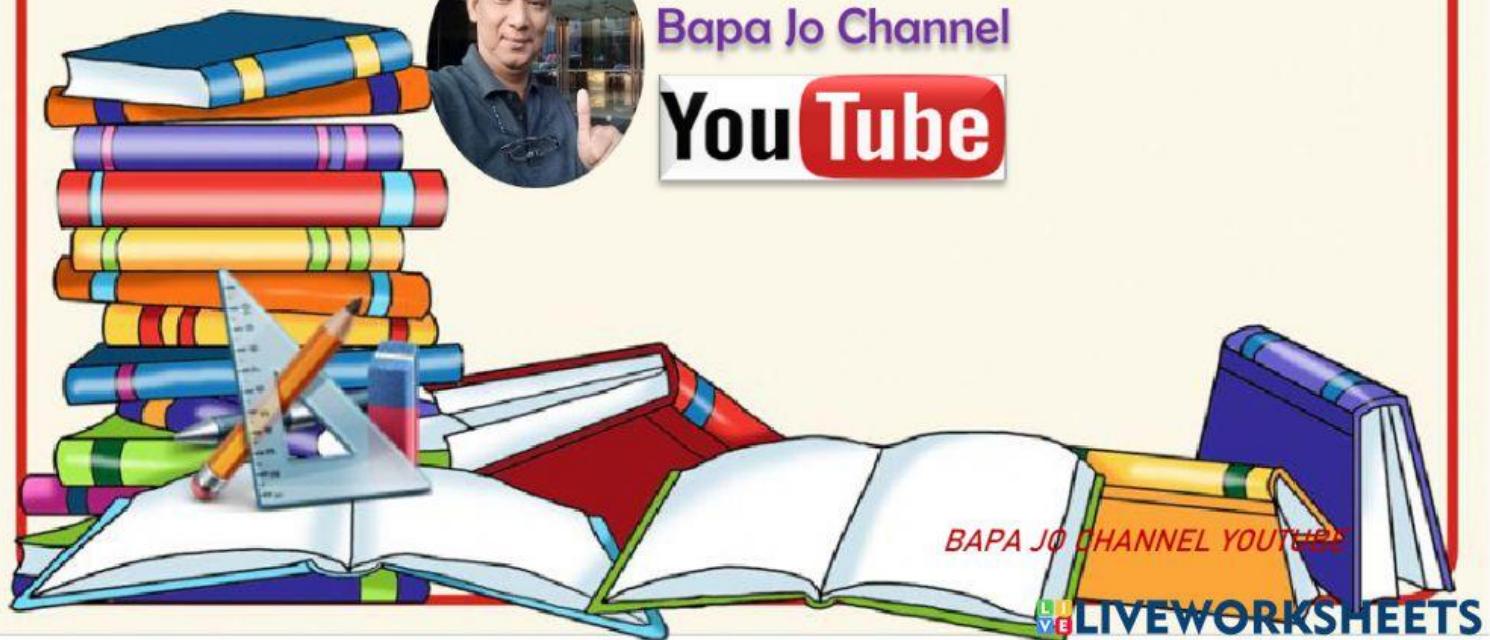
$A = 1$ dengan men faktorkan

Simak dan pahami video materinya !



Bapa Jo Channel

YouTube



Kerjakan soal di bawah ini !

Perhatikan persamaan kuadrat berikut :

1. $x^2 - 8x + 15 = 0$

$a = \dots$ $b = \dots$ $c = \dots$ $a \times c = \dots$

dua angka yang jika dikalikan hasilnya , dan jika dijumlahkan hasilnya kedua angka tersebut adalah

Pemfaktoran dari $x^2 - 8x + 15 = 0$ adalah

Jadi akar-akarnya adalah $x = \dots$ dan $x = \dots$

Himpunan penyelesaiannya =

2. $x^2 + 4x - 12 = 0$

$a = \dots$ $b = \dots$ $c = \dots$ $a \times c = \dots$

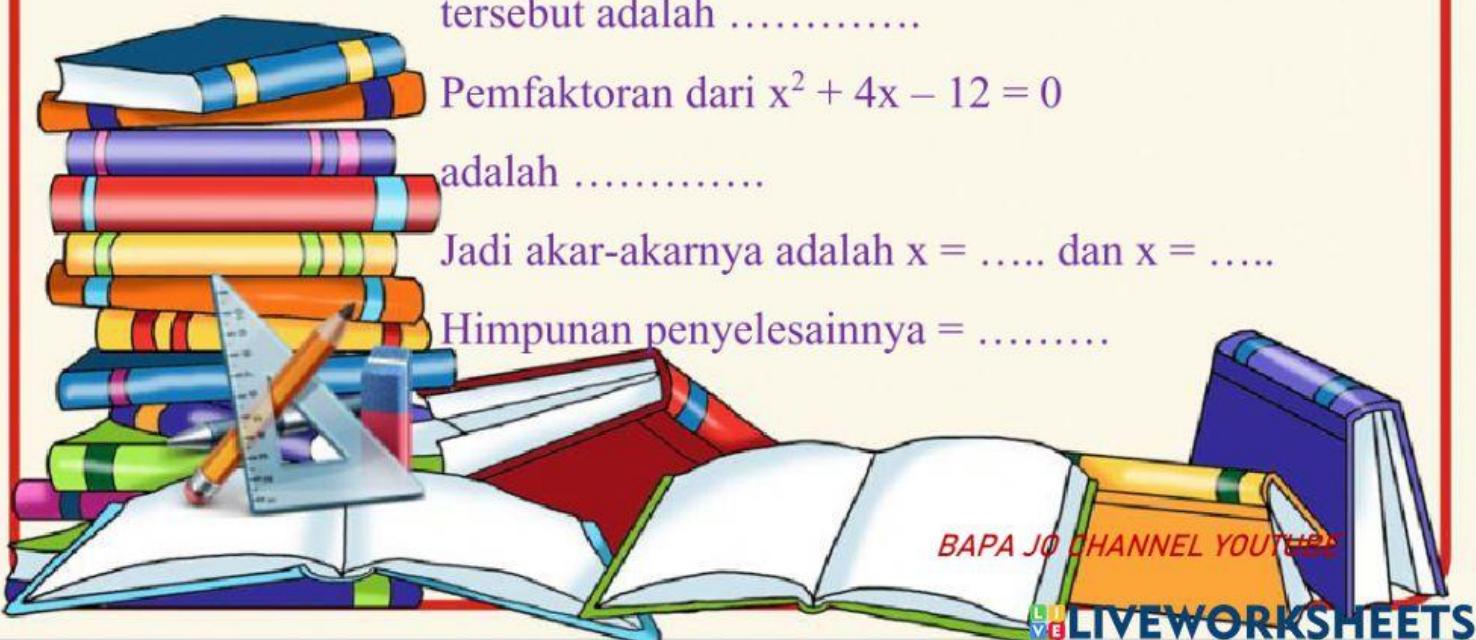
dua angka yang jika dikalikan hasilnya ,
dan jika dijumlahkan hasilnya kedua angka
tersebut adalah

Pemfaktoran dari $x^2 + 4x - 12 = 0$

adalah

Jadi akar-akarnya adalah $x = \dots$ dan $x = \dots$

Himpunan penyelesaiannya =



3. $x^2 - 6x - 7 = 0$

$a = \dots$ $b = \dots$ $c = \dots$ $a \times c = \dots$

dua angka yang jika dikalikan hasilnya , dan jika dijumlahkan hasilnya kedua angka tersebut adalah

Pemfaktoran dari $x^2 - 6x - 7 = 0$ adalah

Jadi akar-akarnya adalah $x = \dots$ dan $x = \dots$

Himpunan penyelesaiannya =

4. $x^2 - 6x + 9 = 0$

$a = \dots$ $b = \dots$ $c = \dots$ $a \times c = \dots$

dua angka yang jika dikalikan hasilnya ,
dan jika dijumlahkan hasilnya kedua
angka tersebut adalah

Pemfaktoran dari $x^2 - 6x + 9 = 0$ adalah
.....

Jadi akar-akarnya adalah $x = \dots$ dan $x = \dots$

Himpunan penyelesaiannya =

