

MENENTUKAN AKAR PERSAMAAN KUADRAT DENGAN MEMFAKTORKAN

Nama :

Kelas:



TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran ini peserta didik dapat :

1. Menjelaskan persamaan kuadrat
2. Menentukan akar persamaan kuadrat dengan memfaktorkan

1. Simak video pembelajaran berikut ini dan catatlah hal-hal penting pada buku catatanmu. Tanyakan pada guru apabila ada hal-hal yang belum kamu pahami.

2. Kerjakan soal berikut untuk mengetahui sejauh mana pemahamanmu tentang materi ini. (Petunjuk: isilah jawaban yang tepat pada setiap kotak)

Dengan memfaktorkan, tentukan akar penyelesaian dari $3x^2 - 5x + 2 = 0$.

Jawab.

- Tentukan nilai a , b , dan c

$a =$, $b =$, $c =$

- Tentukan nilai p dan q

Syarat p dan q

Dikali = dan ditambah =

maka $p =$ dan $q =$

- Tentukan x_1 dan x_2

$$x_1 = \frac{\text{lawan } p}{a} = \underline{\hspace{2cm}}$$

atau

$$x_2 = \frac{\text{lawan } q}{a} = \underline{\hspace{2cm}} =$$