

BAB 1 FUNGSI DAN PERSAMAAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEH UBAH

Latihan ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

NAMA:

NAMA GURU:

KELAS:

PILIH JAWAPAN YANG SESUAI DAN LETAKKAN DI RUANG JAWAPAN.

ABAIKAN PILIHAN JAWAPAN YANG BUKAN.

2

-2

3

YA

$\frac{1}{2}$

TIDAK

$-2, \frac{3}{4}$

$-\frac{1}{2}$

4saat

5saat

$-\frac{4}{5}, 1$

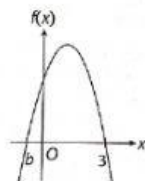
1. Tentukan sama ada 2 ialah punca bagi persamaan kuadratik $2x^2 - 5x + 2 = 0$

2. Cari satu lagi punca bagi persamaan kuadratik $2x^2 - 5x + 2 = 0$

3. Selesaikan persamaan kuadratik $x(4x + 5) = 6$

4. Selesaikan persamaan kuadratik $-\frac{2}{5x-3} = \frac{x}{x-2}$

5. Rajah di bawah menunjukkan graf bagi suatu fungsi $f(x) = ax^n + 5x + 3$.



Cari nilai a) n

b) a

c) b

6. Sebuah roket dilancarkan dari sebuah pelancar. Ketinggian, h dalam meter, roket air itu pada masa t saat selepas dilancarkan ialah $h = -2t^2 + 7t + 4$. Bilakah roket air itu tiba di permukaan tanah?
