6. Lemparlah koin atau benda kecil yang kamu siapkan dengan posisi lemparannya di titik nol pada penggaris.
7. Amati waktu yang diperlukan koin untuk mencapai tinggi 150 cm atau 50 cm (sesuaikan dengan penggaris yang kamu bawa).
8. Lakukan kegiatan ini sebanyak 10 kali dan isi tabel berikut ini.

| Percobaan ke- | Waktu yang diperlukan untuk mencapai 100cm atau 30cm |
|---|---|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |
| 8. | |
| 9. | |
| 10. | |

LIVEWORKSHEETS

# EVALUASI

1. Diketahui akar-akar persamaan kuadrat 2x^2 + 6x + 3 adalah m dan n. Tentukan persamaan kuadrat baru yang akar-akar m+n dan m.n ...
(Isi langkah-langkah penyelesaian pada kolom dibawah)

**Penyelesaian:**

2. Diketahui sebuah tanah berbentuk persegi panjang luas 81m^2. Jika panjangnya empat kali lebar, maka panjang diagonal bidang tersebut adalah ...
(Isilah langkah-langkah penyelesaian dan tentukan jawaban pada kolom dibawah)

**Penyelesaian:**

18,33 m

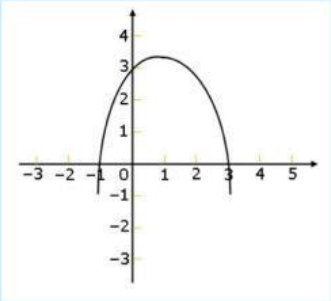
13,93 m

19,33 m



LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan gambar!
Persamaan kuadrat dari grafik fungsi disamping adalah...
(Isilah langkah-langkah penyelesaian dan tentukan jawaban pada kolom dibawah)

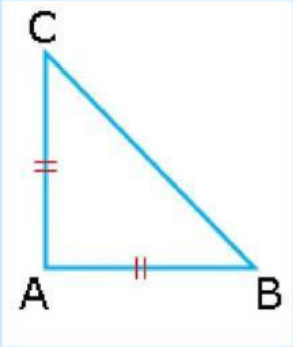



**Penyelesaian:**

-x^2 + 2x -3

x^2 + 2x -3

-x^2 + 2x +3




3. Keliling segitiga ABC Pada gambar adalah 10cm. Panjang sisi AB ....
(Isilah langkah-langkah penyelesaian pada kolom dibawah)

**Penyelesaian:**



LIVEWORKSHEETS

5. Suatu Fungsi Kuadrat mempunyai nilai minimum -26 untuk x = 4 dan x = 0. Fungsi kuadrat adalah ...
(Isilah langkah-langkah penyelesaian dan tentukan jawaban pada kolom dibawah)

**Penyelesaian:**

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

- x^2 - 12x + 16
- x^2 - 16x + 12
- -x^2 + 16x + 12

LIVEWORKSHEETS

# Daftar Pustaka

(Subchan et al., 2018) Subchan, Winarni, Mufid, M. S., Fahim, K., & Syaifudin., W. H. (2018). Matematika untuk SMP/MTs Kelas IX Revisi.

LIVEWORKSHEETS