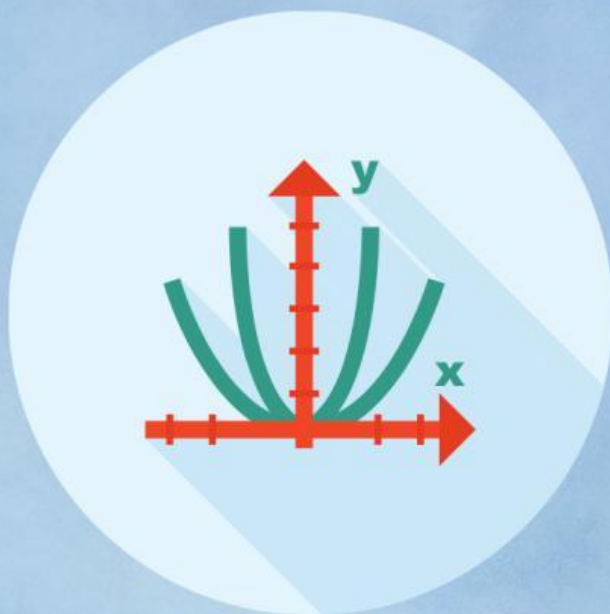


LKPD

FUNGSI KUADRAT



Kelompok :

Nama Anggota :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Fungsi Kuadrat

Yuk Lihat!



Perhatikan gambar di atas. Gambar di atas merupakan gambar Jembatan Musi 6 di malam hari. Fungsi jembatan ini merupakan alternatif kedua setelah jembatan Ampera sebagai penghubung wilayah sebrang ulu dan ilir yang ada di Kota Palembang.



Aktivitas 1

1. Jika kalian melihat gambar jembatan diatas, berbentuk apa jembatan tersebut?
2. Bila kita ingin menggambar sketsa yang sesuai dengan bentuk jembatan tersebut maka kita bisa menggunakan fungsi apa?

?

Jawab :

1.....

.....

.....

2.....

.....



Aktivitas 2

Perhatikan contoh dari fungsi kuadrat berikut beserta keterangannya. Selanjutnya berikan keterangan pada fungsi kuadrat pada No.1!

$$\begin{array}{ccccc} f(x) = & x^2 & - & 2x & - & 3 \\ & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ & \mathbf{a} & & \mathbf{b} & & \mathbf{c} \end{array}$$

Yang mana nilai; $a = 1$, $b = -2$ dan $c = -3$

1. $f(x) = -4 + 6x - 3x^2$

Yang mana nilai; a = ..., b = ... dan c = ...



Menilik Kembali!!



Coba kalian gambarkan grafik pada aktivitas 2 (gambarkan grafik dari contoh dan soal no.1). Lalu setelah kalian menggambar grafik tersebut apa yang berbeda? Jelaskan



KESIMPULAN