



TUGAS INDIVIDU

Karakteristik Grafik Fungsi Kuadrat

Nama :

No. Presensi :

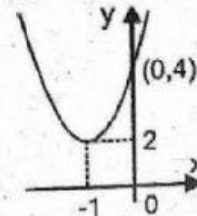
Kelas :



Hai teman – teman! Dapatkan kalian membantu Roby menyusun puzzle dibawah ini dengan menyelesaikan soal – soal di dalam kolom agar dapat menyusun gambar puzzle dengan tepat?

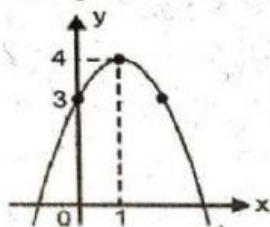
Grafik fungsi kuadrat berupa

Perhatikan grafik fungsi kuadrat berikut ini!



Berdasarkan karakteristik grafik fungsi kuadrat yang dilihat dari nilai a , b dan c maka pernyataan berikut yang sesuai adalah

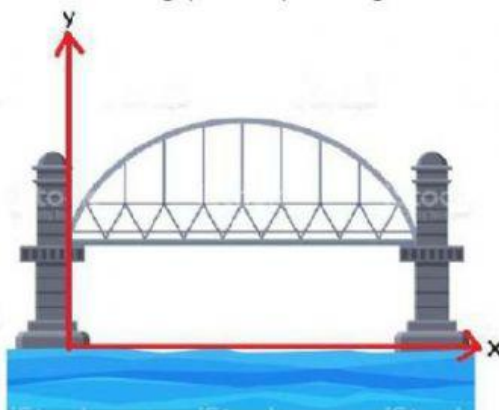
Perhatikan grafik fungsi kuadrat berikut ini!



Berdasarkan karakteristik grafik fungsi kuadrat yang dilihat dari nilai a , b dan c maka pernyataan berikut yang sesuai adalah

Grafik fungsi kuadrat memotong sumbu - y negatif ketika ...

Ayah Tina seorang arsitek, saat itu ayah Tina sedang mendesain sebuah gapura tampak sebagai berikut.



Sumber: iStock

Ketika Tina melihat desain gambar milik ayahnya, ia ingin mengkaitkan gambar tersebut dengan materi yang ia dapatkan di sekolah. Tina akan mengidentifikasi gambar desain gapura tersebut sesuai dengan karakteristik fungsi kuadrat dengan memasang gambar pada koordinat kartesius. Dari gambar tersebut, karakteristik grafik fungsi kuadrat jika dilihat dari nilai a , b dan c adalah

Tata melakukan pengamatan terhadap bentuk parabola di rumahnya. Lalu Tata memasang foto parabola di rumahnya pada koordinat kartesius agar Tata lebih mudah melakukan pengamatan karakteristik grafik fungsi kuadrat diperoleh gambar sebagai berikut.



Berdasarkan kondisi yang dirancang Tata maka diperoleh hasil ...



Nilai a positif, nilai b positif
dan nilai c positif



Nilai a negatif, nilai b positif
dan nilai c negatif



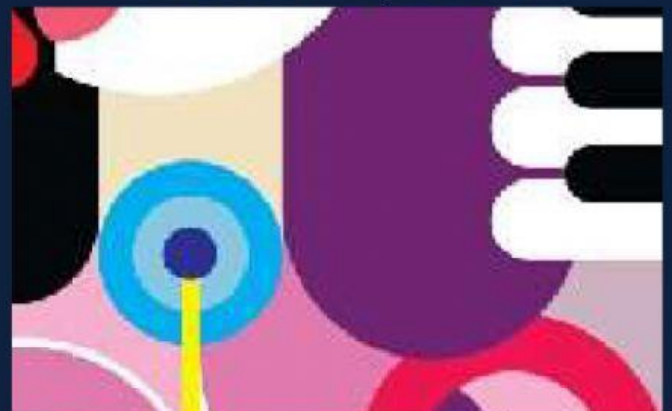
Parabola



Nilai a negatif, nilai b negatif
dan nilai c positif



Nilai a positif, nilai b positif
dan nilai c positif



Nilai c positif