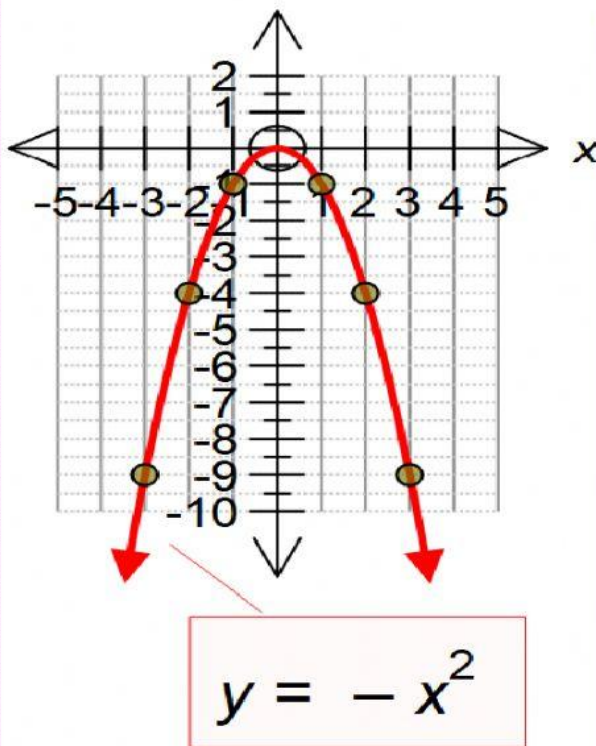
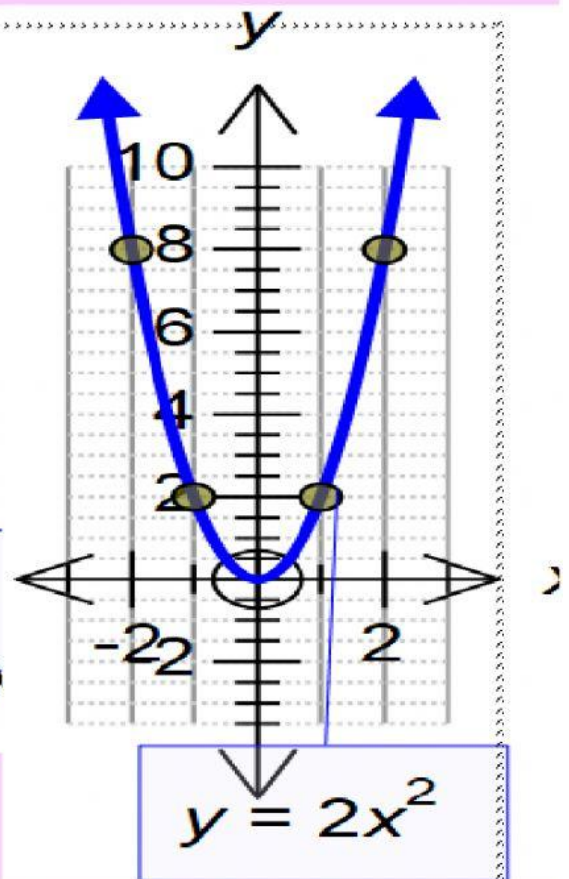
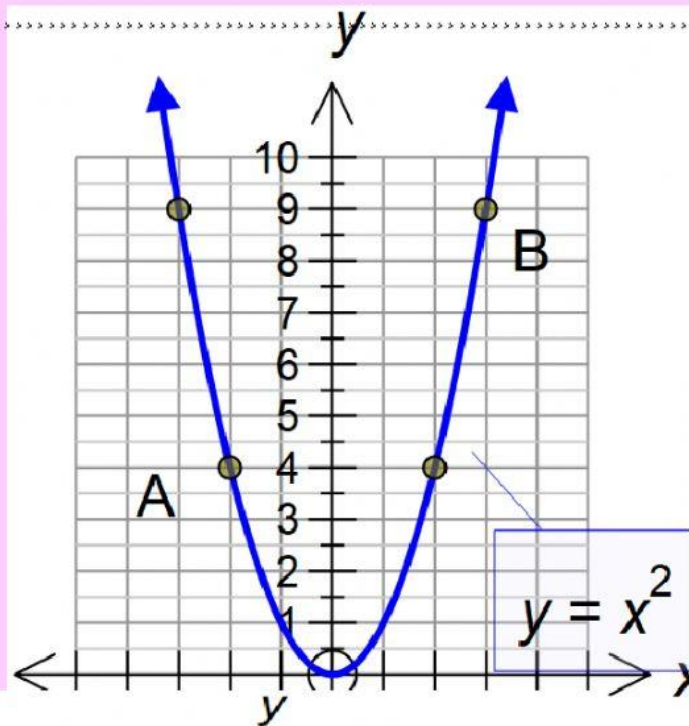
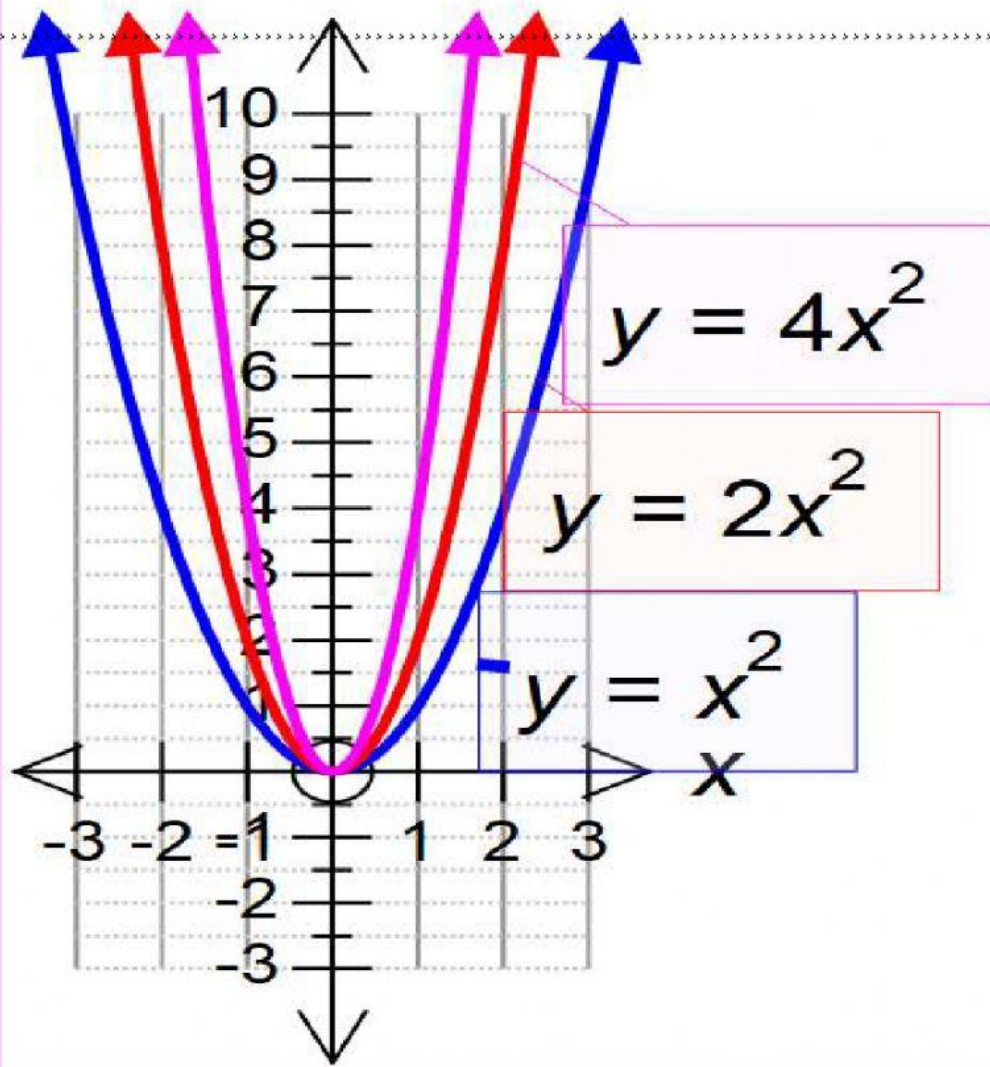




1. Grafik $y = x^2$ berupa parabola yang terbuka ke-
...
2. Grafik $y = -x^2$ berupa parabola yang terbuka ke-...
3. Grafik $y = 2x^2$ berupa parabola yang terbuka ke-..

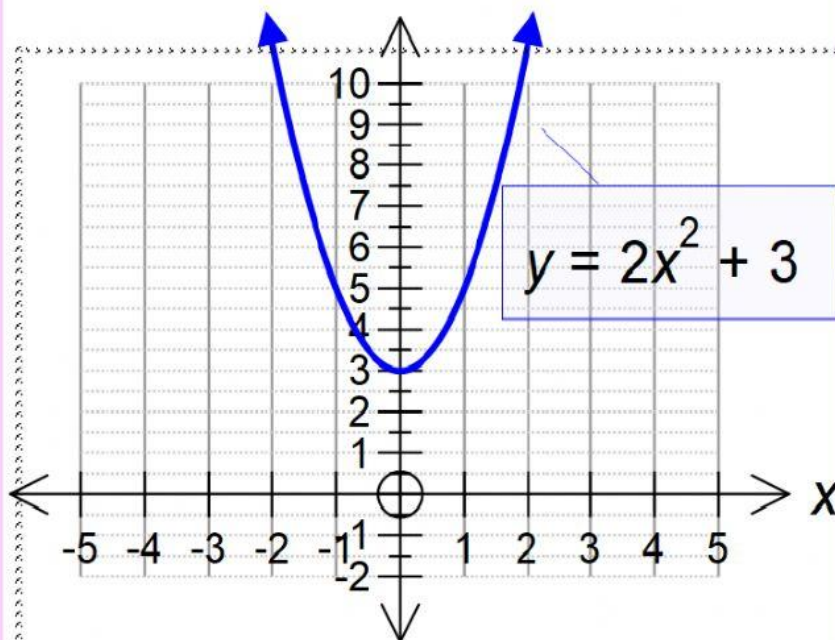
4. Grafik $y = x^2$ dan $y = 2x^2$ sama-sama parabola yang terbuka ke-....

5. dan perbedaannya adalah grafik $y = x^2$ lebih.....daripada grafik $y = 2x^2$



*Jika a positif grafik membuka
jika a semakin besar maka gambar
cekung semakin*

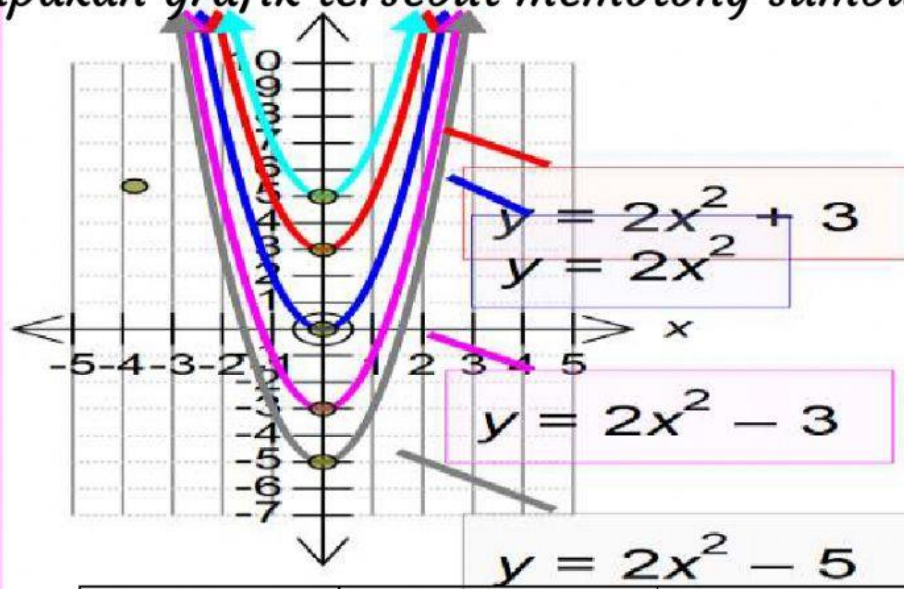
*Titik puncak /titik balik graik tersebut
adalah (.....,.....)*



Grafik
membuka
ke.....
karena a
bernilai
Titik
puncak/titik
balik (.....,.....)

memotong sumbu y dititik (.....,.....)

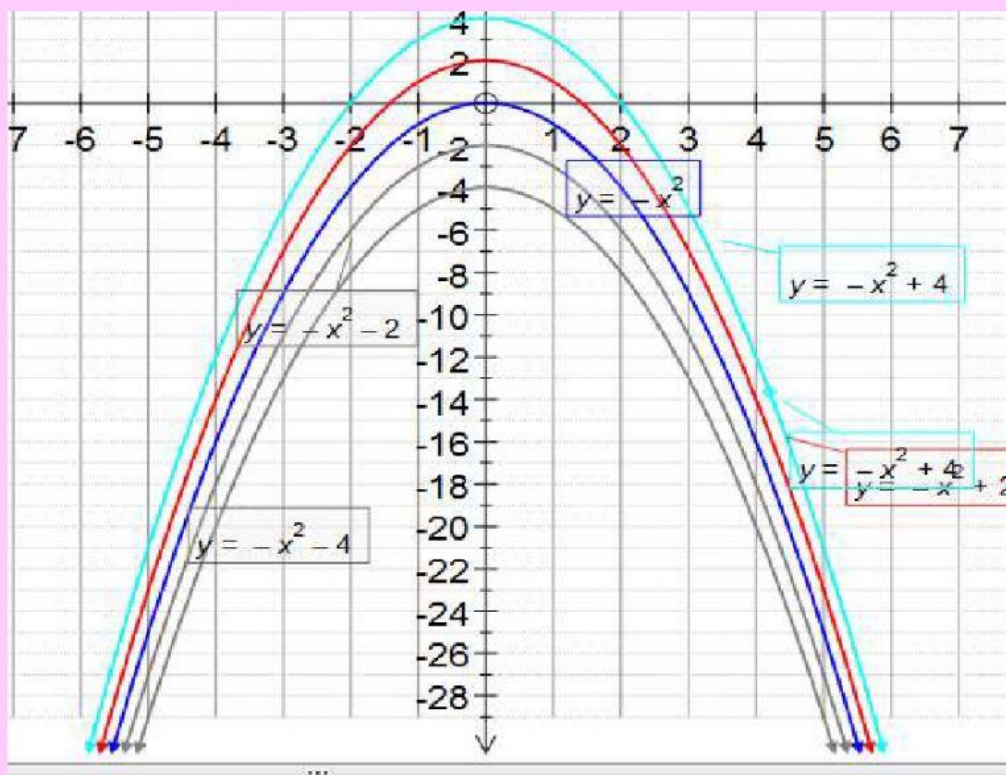
Apakah grafik tersebut memotong sumbu $-x$



$f(x)$	Titik puncak /titik balik	Titik potong sb $-y$
$y = 2x^2$	(.....,.....)	(.....,.....)
$y = 2x^2 + 3$	(.....,.....)	(.....,.....)
$y = 2x^2 - 3$	(.....,.....)	(.....,.....)
$y = 2x^2 + 5$	(.....,.....)	(.....,.....)
$y = 2x^2 - 5$	(.....,.....)	(.....,.....)

Untuk c positif grafik $y=ax^2+c$ yang merupakan geseran dari grafik $y=ax^2$ sebesar.....satuan ke...

Untuk c negative grafik $y=ax^2-c$ yang merupakan geseran dari grafik $y=ax^2$ sebesar.....satuan ke...

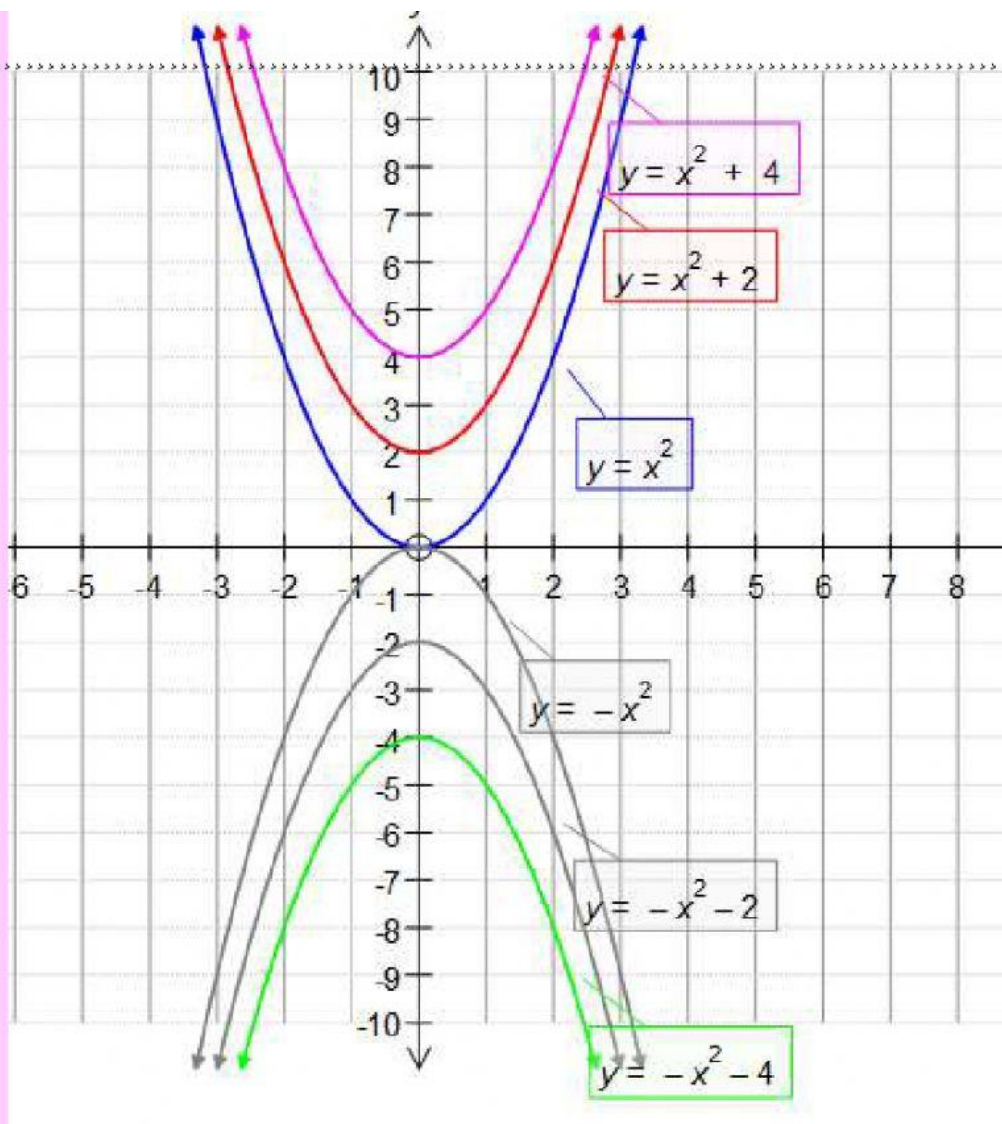


Semua grafik diatas membuka ke arah ...
karena a bernilai

Nilai b pada grafik tersebut adalah.....

Nilai c menentukan

Untuk c positif grafik $y=-x^2+c$ yang merupakan geseran dari grafik $y=-x^2$ sebesar.....satuan ke.



Kesimpulan apa yang kamu peroleh?

Nilai a pada fungsi $y = ax^2$ akan mempengaruhi bentuk grafiknya.

1. Jika $a > 0$ maka ...
2. Jika $a < 0$ maka ...
3. Jika $a > 0$ dan nilai a makin besar maka ...
4. Jika $a < 0$ dan nilai a makin kecil maka ...
5. Jika $b=0$, titik balik ada di sumbu y

Jika $b < 0$, kurva sebagian besar berada di ..

Jika $b > 0$, kurva sebagian besar berada di ..

6. Jika $c > 0$, grafik memotong sumbu y di atas sumbu x
 Jika $c < 0$, grafik memotong sumbu y dibawah sumbu x
 Jika $c = 0$, grafik melalui titik (.. , ..)