

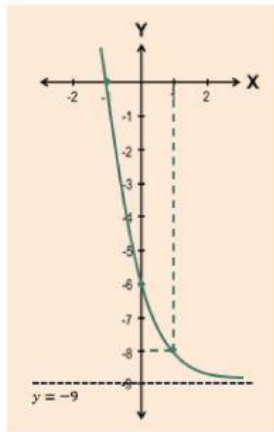
LEMBAR KERJA MURID

KELAS X.1 – X.4

KARAKTERISTIK GRAFIK FUNGSI EKSPONEN

TENTUKANLAH KARAKTERISTIK SETIAP GRAFIK FUNGSI EKSPONEN BERIKUT

1



Grafik $y = \left(\frac{1}{3}\right)^{x-1} - 9$

Domain : ☐ $(\infty, -\infty)$ ☐ $(-\infty, \infty)$ ☐ (∞, ∞)
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Range : ☐ $(-9, \infty)$ ☐ $(\infty, -9)$ ☐ $(-9, -\infty)$
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

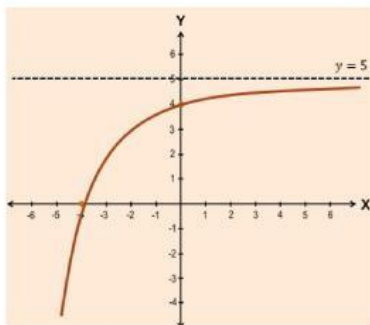
Titik Potong Sumbu X :

Titik Potong Sumbu Y :

Asimtot :

Kecenderungan :

2



Grafik $y = -\left(\frac{2}{3}\right)^x + 5$

Domain : ☐ $(\infty, -\infty)$ ☐ $(-\infty, \infty)$ ☐ (∞, ∞)
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Range : ☐ $(5, \infty)$ ☐ $(-\infty, 5)$ ☐ $(\infty, 5)$
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

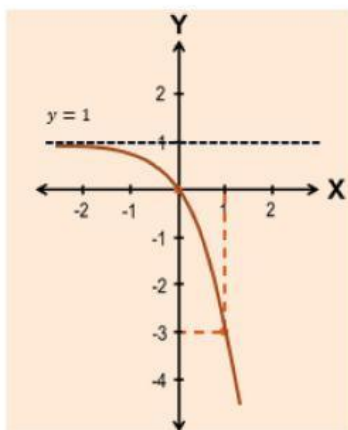
Titik Potong Sumbu X :

Titik Potong Sumbu Y :

Asimtot :

Kecenderungan :

3



Grafik $y = -2^{2x} + 1$

Domain : ☐ $(\infty, -\infty)$ ☐ $(-\infty, \infty)$ ☐ (∞, ∞)
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Range : ☐ $(-\infty, 1)$ ☐ $(1, -\infty)$ ☐ $(\infty, 1)$
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

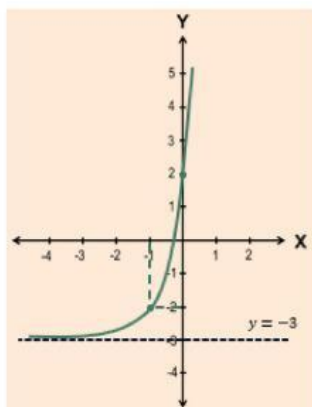
Titik Potong Sumbu X :

Titik Potong Sumbu Y :

Asimtot :

Kecenderungan :

4

Grafik $y = 5^{x+1} - 3$

Domain : ☐ $(\infty, -\infty)$ ☐ $(-\infty, \infty)$ ☐ (∞, ∞)
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Range : ☐ $(\infty, -3)$ ☐ $(-3, -\infty)$ ☐ $(-3, \infty)$
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

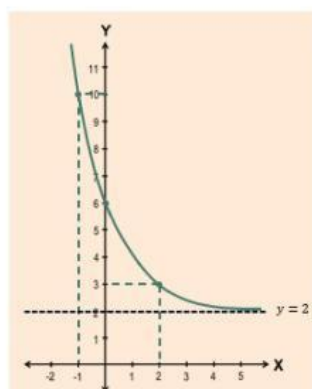
Titik Potong Sumbu X :

Titik Potong Sumbu Y :

Asimtot :

Kecenderungan :

5

Grafik $y = \left(\frac{1}{2}\right)^{x-2} + 2$

Domain : ☐ $(\infty, -\infty)$ ☐ $(-\infty, \infty)$ ☐ (∞, ∞)
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Range : ☐ $(2, \infty)$ ☐ $(\infty, 2)$ ☐ $(2, -\infty)$
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

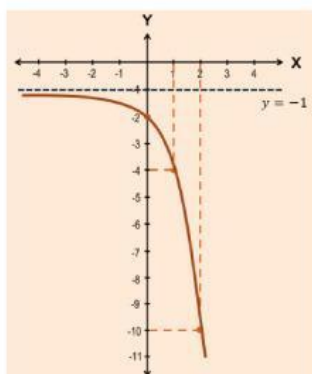
Titik Potong Sumbu X :

Titik Potong Sumbu Y :

Asimtot :

Kecenderungan :

6

Grafik $y = -3^x - 1$

Domain : ☐ $(\infty, -\infty)$ ☐ $(-\infty, \infty)$ ☐ (∞, ∞)
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Range : ☐ $(-\infty, -1)$ ☐ $(-1, -\infty)$ ☐ $(-1, \infty)$
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

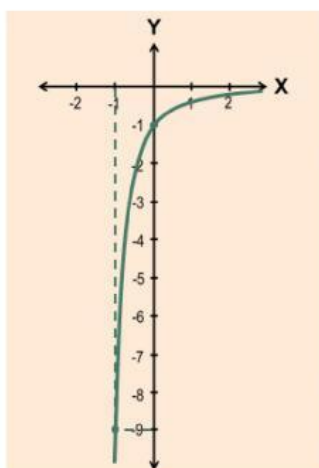
Titik Potong Sumbu X :

Titik Potong Sumbu Y :

Asimtot :

Kecenderungan :

7

Grafik $y = -3^{-2x}$

Domain : ☐ $(\infty, -\infty)$ ☐ $(-\infty, \infty)$ ☐ (∞, ∞)
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Range : ☐ $(\infty, 0)$ ☐ $(-\infty, 0)$ ☐ $(-\infty, 2)$
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

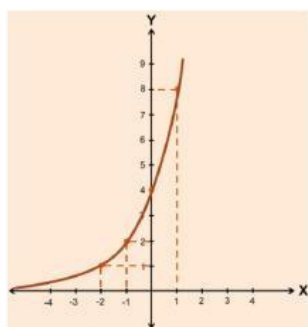
Titik Potong Sumbu X :

Titik Potong Sumbu Y :

Asimtot :

Kecenderungan :

8

Grafik $y = 2^{x+2}$

Domain : ☐ $(\infty, -\infty)$ ☐ $(-\infty, \infty)$ ☐ (∞, ∞)
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Range : ☐ $(0, \infty)$ ☐ $(0, -\infty)$ ☐ $(-4, \infty)$
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

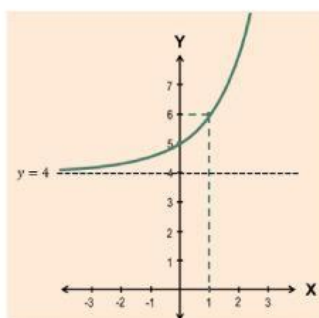
Titik Potong Sumbu X :

Titik Potong Sumbu Y :

Asimtot :

Kecenderungan :

9

Grafik $y = 2^x + 4$

Domain : ☐ $(\infty, -\infty)$ ☐ $(-\infty, \infty)$ ☐ (∞, ∞)
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Range : ☐ $(\infty, 4)$ ☐ $(-\infty, 4)$ ☐ $(4, \infty)$
Ket. beri tanda (✓) pada jawaban yang menurutmu paling tepat

Titik Potong Sumbu X :

Titik Potong Sumbu Y :

Asimtot :

Kecenderungan :