KIỂM TRA CHƯƠNG II ĐẠI SỐ 9 – 1 TIẾT

Câu 1: Cho hàm số bậc nhất y = ax + 3 . Xác định hệ số a để hàm số đi qua điểm A(2; 1).

A. a = 1 **B.** a = 2 **C.** a = 3 **D.** a = – 1

Câu 2: Hàm số nào dưới đây là hàm số bậc nhất:

A. $y = 2x + 1$ **B.** $y = 0x + 3$

C. $y = 2x^2 + x + 1$ **D.** $y = \sqrt{x+2} + 4$

Câu 3: Hàm số nào dưới đây không là hàm số bậc nhất?

A. $y = x$ **B.** $y = 3 - \frac{x}{2}$

C. $y = \frac{2}{x}$ **D.** $y = 7 - 5x$

Câu 4: Tìm để hàm số $y = \sqrt{2-m}\,.x + 1$ là hàm số bậc nhất:

A. m < 2 **B.** m ≤ 2 **C.** m = 2 **D.** m ≠ 2

Câu 5: Chọn khẳng định đúng về đồ thị hàm số y = ax + b. (a ≠ 0, b # 0) .

A. Là đường thẳng đi qua gốc tọa độ

B. Là đường thẳng song song với trục hoành

C. Là đường thẳng đi qua hai điểm A(0;b) ; $B(\frac{-b}{a}; 0)$.

D. Là đường cong đi qua gốc tọa độ

Câu 6: Cho đường thẳng y = (m - 2)x + 3 với m là tham số. Hỏi (d) luôn đi qua điểm nào với mọi giá trị của m?

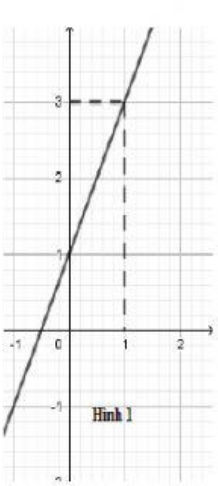
A. A(3; 0) **B.** B(3; 1) **C.** C(0; 3) **D.** D(1; 2)

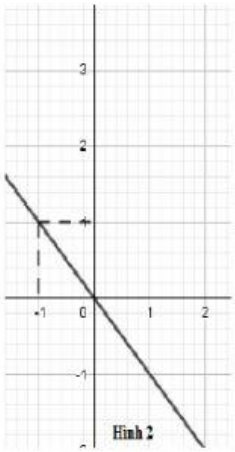
Câu 7: Cho hai đường thẳng d: y = x + 3 và d': y = -2x . Khi đó:

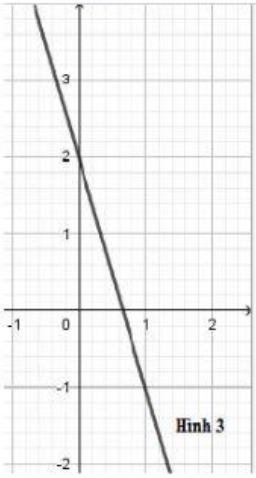
A. d // d' **B.** d ≡ d' **C.** d cắt d' **D.** d ⊥ d'

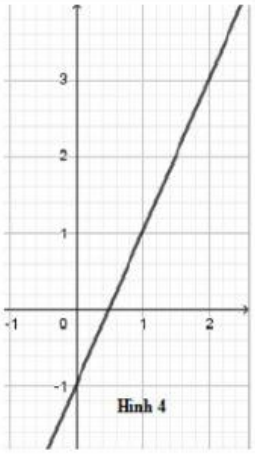
LIVEWORKSHEETS

Câu 8: Trong các hình vẽ sau, hình vẽ nào là đồ thị hàm số y = 2x + 1









A. Hình 4 **B.** Hình 2 **C.** Hình 3 **D.** Hình 1

Câu 09: Đồ thị hàm số $y=3(x-1)+\frac{4}{3}$ đi qua điểm nào dưới đây:

A. $A\left(\frac{-5}{3};0\right)$ **B.** $B\left(1;\frac{3}{4}\right)$

C. $C\left(\frac{2}{3};\frac{1}{3}\right)$ **D.** $D\left(4;\frac{4}{3}\right)$

Câu 10: Cho hai đồ thị của hàm số bậc nhất là hai đường thẳng d: y = (m + 2)x - m và

d': y = -2x - 2m + 1. Với giá trị nào của m thì d cắt d' ?

A. m ≠ -2 **B.** m ≠ -4 **C.** m ≠ -2; m ≠ -4 **D.** m ≠ 2; m ≠ 4

Câu 11: Cho (d): y = ax + b . Tìm a, b để đường thẳng (d) đi qua A(0; - 1) và song song với đường thẳng (d') : y = 2x + 1.

A. a = 2, b = 1 **B.** a = 1, b = 2 **C.** a = 2, b = - 1 **D.** a = 2, b = 2

Câu 12: Cho hai đồ thị của hàm số bậc nhất là hai đường thẳng

d: y = (m + 2)x - m và d': y = -2x - 2m + 1. Với giá trị nào của m thì d // d' ?

A. m = -2 **B.** m = -4 **C.** m = 2 **D.** m ≠ 2; m ≠ -4

LIVEWORKSHEETS

Câu 13: Cho đường thẳng d: y = 2x + 1. Hệ số góc của đường thẳng d là:

A. -2 **B.** -1/2 **C.** 1 **D.** 2

Câu 14: Cho đường thẳng d: y = (m + 2)x - 5 đi qua điểm có A(-1; 2). Hệ số góc của đường thẳng d là:

A. 1 **B.** 11 **C.** -7 **D.** 7

Câu 15: Cho hàm số f(x) = 3 – 2x . Tính f(-1) = ?

A. 1 **B.** 5 **C.** -5 **D.** 0

Câu 16: Cho hàm số $f(x) = x^3 - 3x - 2$. Tính : P = 2.f(3)

A. 16 **B.** 8 **C.** 32 **D.** 64

Câu 17: Cho hai hàm số $f(x) = x^2$ và g(x) = 5x - 4 . Có bao nhiêu giá trị của x để f(x) = g(x)

A. 0 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 3

Câu 18: Cho hai đường thẳng d_1 : y = 2x -2 và d_2 : y = 3 - 4x .Tung độ giao điểm của d_1; d_2 là:

$$A.-\frac{1}{3} \qquad B.\frac{2}{3} \qquad C.1 \qquad D-1$$

Câu 19: Cho đường thẳng $y = 3x - \frac{1}{2}$. Giao điểm của đường thẳng với trục tung là:

A. $A\left(\frac{1}{6};0\right)$ **B.** $B\left(0;\frac{1}{2}\right)$

C. $C\left(0;\frac{-1}{6}\right)$ **D.** $D\left(0;-\frac{1}{2}\right)$

Câu 20: Tìm giá trị của m để đường thẳng y = x + 3 và y = (m - 1)x + 2 song song với nhau

A. m = 2 **B.** m = 1 **C.** m = -2 **D.** m = 0

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS