**Kiểm tra 15p \_ Toán 8**

**Câu 1:** Cho hàm số y = f(x) = 2x2 + 7. Giá trị f(1) là:

1. 9 B. 5 C. -5 D. -9

**Câu 2:** Lớp 8A có 12 bạn thích bóng bàn, 20 bạn thích cầu long, 18 bạn thích bóng đá. Xác suất để chọn được bạn thích cầu long là

1.  B.  C.  D. 

**Câu 3:** Hàm số bậc nhất y = 3x + 2 có hệ số góc là:

1. 3 B. 2 C.  D. 

**Câu 4:** Trong các phương trình sau, phương trình bậc nhất một ẩn là:

1. 0x – 3 = 0 B. 2x2 + 1 = 0 C. 1 + xy = 0 D. 2 – x = 0

**Câu 5:** Cho hai hàm số bậc nhất y = ax + b (a 0) và y = a’x + b’ (a’0). Đồ thị của hai hàm số trên là hai đường thẳng cắt nhau khi

1. a = a’ B. a  a’ C. a = a’ và b  b’ D. a = a’ và b = b’

**Câu 6:** Phương trình 3x + 5 = 8 có nghiệm là:

1. 3 B.  C. 1 D. -1

**Câu 7:** Điểm thuộc đồ thị của hàm số y = 3x -4 là:

1. (1; -1) B. (0; 4) C. (1; 1) D. (-1; 2)

**Câu 8:** Một hộp có 8 tấm thẻ cùng loại được đánh số từ 6 đến 13. Xác suất để chọn được thẻ ghi số chia hết cho 3 là:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 9:** x = -2 là nghiệm của phương trình nào trong các phương trình sau

1. 3x + 4 = 2 B. x + 2 = 7 C. 1 - 5x = 2

**Câu 10:** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài x(m), chiều rộng ít hơn chiều dài 5m và diện tích mảnh vườn là 325m2. Viết phương trình biểu thị diện tích mảnh vườn theo x

1. (x + 5).x = 325 B. x(x – 5) = 325

C. x + x + 5 = 325 D. (x + x – 5).2 = 325