|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**TRƯỜNG THCS COLETTE** | **ĐỀ TK KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN : TOÁN 9****Thời gian làm bài: 60 phút***(không kể thời gian phát đề)* |

Câu 1. Sắp xếp các phân số  theo thứ tự tăng dần:

A.  B. 

C.  D. 

Câu 2. Số nào không là số đối của phân số ?

A.  B.  C.  D. 

Câu 3. Phân số nào dưới đây không biểu diễn phần tô màu hình bên:

A.  B.  C.  D. 

Câu 4. Giá trị  của – 60 là:

A. – 80 B. – 45 C. 45 D. 80

Câu 5. Kết quả phép cộng: là:

A.  B.  C.  D. 

Câu 6. Kết quả tính  là

A.  B.  C.  D. 

Câu 7. Quan sát các chữ cái **H O C S I N H**, những chữ cái nào vừa có tâm đối xứng vừa có trục đối xứng?

A. Chữ **H, O, C, S, I, N** B. Chữ **H, O, S, I, N**

B. Chữ **H, O, I, N** D. Chữ **H, O, I**

Câu 8. Hình nào trong các hình sau không có trục đối xứng.

A. Hình thang cân B. Hình tam giác đều

C. Hình bình hành D. Hình thoi

Câu 9. Trong các biển báo sau, biển báo nào không có trục đối xứng?



 A. B. C. D.

Câu 10. Trong các vật sau, vật nào vừa trục đối xứng vừa có tâm đối xứng?

   

A. Con bướm B. Sao biển C. Bông tuyết D. Hoa lưu ly

Câu 11. Quan sát hình bên. Chọn khẳng định sai.

A. I là giao điểm của hai đường thẳng a và b

B. Đường thẳng b đi qua A

C. Đường thẳng a không chứa điểm B

D. Điểm B không thuộc đường thẳng IA

Câu 12. Điểm P nằm giữa hai điểm M và N thì:

A. PN + MN = PN B. MP + MN = PN C. MP + PN = MN D. MP – PN = NM

**B. Tự luận**

Bài 1. Thực hiện phép tính:

a)  b)  c) 

Bài 2. Tìm x, biết:

a)  b)  c) 

Bài 3. Một tấm vải dài 105m. Lần thứ nhất, người bán đã cắt đi  tấm vải. Lần thứ hai, người bán đã cắt đi số mét vải bằng  số mét vải cắt lần thứ nhất. Hỏi tấm vải còn lại bao nhiêu mét?

Bài 4. Vẽ hình theo diễn đạt sau:

a) Ba điểm A, B, C thẳng hàng theo thứ tự đó.

b) Đường thẳng a đi qua A và cắt đường thẳng b tại B.

c) Điểm M thuộc đường thẳng m nhưng không thuộc đường thẳng n.

d) Đường thẳng EF cắt đường thẳng IJ tại K.

Bài 5. Cho tia Ax. Trên tia Ax lấy hai điểm B và C sao cho AB = 2cm và AC = 5cm.

a) Tính BC.

b) Gọi D là trung điểm BC. Tính AD.

Bài 6. Bình có 12 cái kẹo. Số kẹo của Bình bằng  số kẹo của An và bằng số kẹo của Chi. Tính số kẹo của An và Chi.