UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC
TRƯỜNG THCS NGÔ CHÍ QUỐC

ĐỀ CHÍNH THỨC

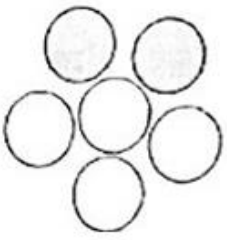
(Đề có 02 trang)

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II.
NĂM HỌC 2022 – 2023.
Môn: TOÁN – Lớp 6. Ngày kiểm tra: 06/03/2023.
Thời gian làm bài: 45 phút *(Không kể thời gian phát đề)*

I – TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng và ghi kết quả vào giấy bài làm. Ví dụ: 1-A; 2-B, …

Câu 1: Phân số nào sau đây có mẫu số dương nhỏ nhất biểu thị cho phần tô màu trong hình?



A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{4}$ D. $\frac{2}{7}$

Câu 2: Tìm x, biết: $x+\frac{4}{5}=\frac{2}{3}$

A. $x=\frac{-2}{15}$ B. $x=\frac{2}{15}$ C. $x=\frac{22}{15}$ D. $x=\frac{8}{15}$

Câu 3: Trong các biển báo sau, biển báo nào **không có** trục đối xứng:

Biển 1

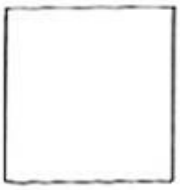
Biển 2

Biển 3

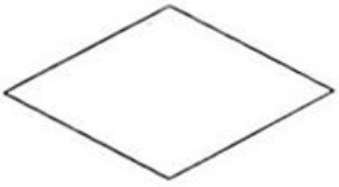
Biển 4

A. Biển 1 B. Biển 2 C. Biển 3 D. Biển 4

Câu 4: Trong các hình sau, hình nào có **không có** tâm đối xứng?

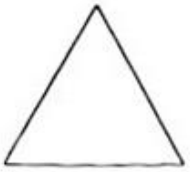


Hình vuông



Hình thoi

Hình chữ nhật

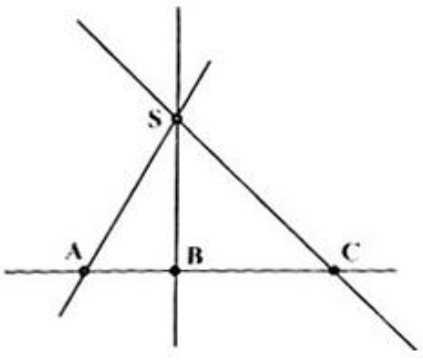


Hình tam giác đều

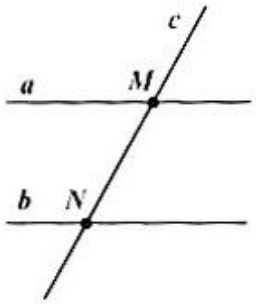
A. Hình vuông B. Hình thoi C. Hình chữ nhật D. Hình tam giác đều

Câu 5: Xem hình vẽ, bộ ba điểm thẳng hàng là:

A. Ba điểm S, A, B
B. Ba điểm S, B, C
C. Ba điểm S, A, C
D. Ba điểm A, B, C.



Câu 6: Cho hình vẽ. Khẳng định nào sau đây về hai đường thẳng a và b là đúng.



A. Cắt nhau B. song song C. trùng nhau D. cắt nhau tại M.

II- TỰ LUẬN

Câu 7: (1 điểm) Vẽ hình theo các diễn đạt sau:

a) Vẽ điểm M thuộc đường thẳng b.

b) Vẽ tia Ox và hai điểm A và B thuộc tia Ox sao cho điểm B nằm giữa hai điểm O và A.

Câu 8: (3 điểm) Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể)

a) $\frac{2}{5} - \frac{5}{3} + \frac{7}{15}$ **b)** $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} : \left(\frac{-4}{3}\right)$ **c)** $\frac{5}{7}.\frac{16}{11} + \frac{5}{7}.\frac{3}{11} - \frac{5}{7}.\frac{8}{11}$

Câu 9: (2 điểm) Hưởng ứng đợt phát động phong trào vì Trường Sa thân yêu, học sinh ba lớp 6A, 6B, 6C của một trường trung học cơ sở đã quyên góp được 200 quyển sách. Trong đó, lớp 6A quyên góp được $\frac{1}{5}$ tổng số sách của cả ba lớp đã quyên góp; số sách của lớp 6B bằng $\frac{3}{2}$ số sách của lớp 6A.

a) Tìm số sách của lớp 6A đã quyên góp.

b) Tìm số sách của lớp 6C đã quyên góp.

Câu 10: (1 điểm) Một người hỏi Pythagoras về số học trò của ông. Ông nói "Một nửa số học trò của tôi đang học toán, một phần tư đang học nhạc, một phần bảy đang ngồi suy nghĩ, còn lại 3 người". Hỏi Pythagoras có bao nhiêu học trò?

---HẾT---