

**ĐỀ KHẢO SÁT ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH VÀO LỚP 6**  
**TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN, LÝ TỰ TRỌNG**  
**NĂM HỌC 2023-2024**

**Môn: Toán**

Thời gian: 60 phút (không kể thời gian giao đề)

Ngày khảo sát: 28/5/2023

(Đề gồm có 10 câu, 02 trang)

**A. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

*Em hãy khoanh tròn vào chữ cái trước kết quả đúng (từ câu 1 đến câu 3);  
điền kết quả đúng (từ câu 4 đến câu 6).*

**Câu 1 (0,5 điểm):** Trong số thập phân 145,368 giá trị của chữ số 5 là:

- A. 5000                      B. 50                      C. 5                      D.  $\frac{5}{10}$

**Câu 2 (0,5 điểm):** Giá trị của biểu thức  $\frac{1}{5} \times \frac{11}{9} - \frac{1}{5} \times \frac{2}{9}$  là:

- A.  $\frac{1}{5}$                       B.  $\frac{13}{45}$                       C.  $\frac{4}{405}$                       D.  $\frac{53}{225}$

**Câu 3 (0,5 điểm):** Để số  $\overline{a366b}$  chia hết cho 2, 3, 5 và 9 thì giá trị của a và b lần lượt là:

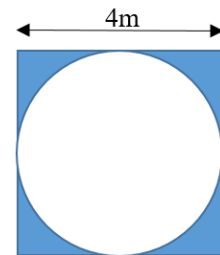
- A. 6 và 0                      B. 3 và 0                      C. 9 và 0                      D. 3 và 9

**Câu 4 (0,5 điểm):** Viết một số tiếp theo của dãy số 3; 6; 10; 15; 21; .....

**Câu 5 (0,5 điểm):**

Trên mảnh đất hình vuông, người ta thiết kế một bể cá hình tròn có đường kính bằng cạnh hình vuông, phần đất còn lại để trồng hoa (như hình vẽ).

Diện tích phần đất trồng hoa là: .....m<sup>2</sup>.



**Câu 6 (0,5 điểm):** Lớp 5A có 35 học sinh. Biết  $\frac{1}{2}$  số học sinh nữ bằng  $\frac{1}{3}$  số học sinh nam. Số học sinh nam của lớp 5A là: ..... bạn.

**B. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 7 (1,5 điểm):** Thực hiện các phép tính

- a)  $15,5 + 2 \times 4 - 5,5$   
b)  $50\% + \frac{1}{2} + \frac{1}{7} \times \frac{2}{5} + \frac{1}{7} \times \frac{3}{5}$   
c)  $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{128}$

**Câu 8 (1,5 điểm). Tìm x, biết:**

a)  $2 \times x - 0,5 = 5$

b)  $10 \times x - 2 \times x + 3 \times x = 440 \times \frac{1}{2}$

**Câu 9 (2,0 điểm):**

Một cửa hàng bán một loại giày với giá niêm yết của mỗi đôi là 200 000 đồng. Nhân dịp ngày Quốc tế thiếu nhi 1/6, cửa hàng có chương trình khuyến mãi như sau: mua đôi giày thứ nhất giảm 20% so với giá niêm yết. Mua từ đôi thứ hai trở đi giảm thêm 4% so với giá của đôi thứ nhất.

a) Tính số tiền mua đôi giày thứ nhất.

b) Mẹ cho Nam 400 000 đồng để mua 2 đôi giày và tất. Biết một đôi tất có giá là 11 000 đồng, hỏi Nam mua được bao nhiêu đôi tất?

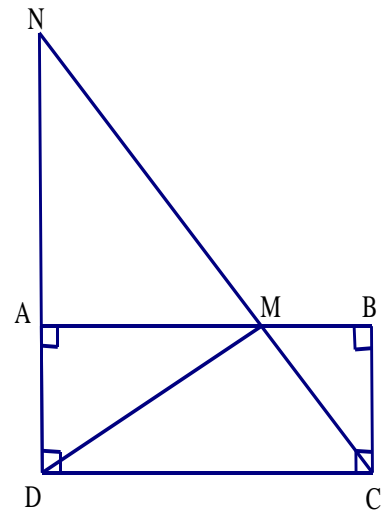
**Câu 10 (2,0 điểm)**

Một mảnh đất hình chữ nhật ABCD có chu vi là 36m, chiều dài AB hơn chiều rộng BC là 6m.

a) Tính diện tích mảnh đất.

b) Trên cạnh AB lấy điểm M sao cho  $BM = 4m$  (như hình vẽ). Tính diện tích hình thang AMCD.

c) Người ta mở rộng mảnh đất bằng cách kéo dài cạnh DA về phía A cắt cạnh CM kéo dài tại N. Tính độ dài cạnh AN.



.....Hết.....

*(Học sinh không được sử dụng máy tính cầm tay)*