

**TÀI LIỆU TOÁN LỚP 6**  
**KIỂM TRA – 60 PHÚT**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Trên trục số, hai điểm A và B lần lượt biểu diễn số  $-15$  và  $7$ . Gọi P là tập hợp các số nguyên biểu diễn các điểm từ điểm A đến điểm B, khi đó tập hợp P là

- A.  $P = \{x \in \mathbb{Z} \mid -15 \leq x \leq 7\}$ .                      B.  $P = \{x \in \mathbb{Z} \mid -15 \leq x < 7\}$ .  
C.  $P = \{x \in \mathbb{Z} \mid -15 < x < 7\}$ .                      D.  $P = \{x \in \mathbb{Z} \mid -15 < x \leq 7\}$ .

**Câu 2:** Kết luận nào sau đây là đúng

- A.  $a - (b - c) = a + b + c$                       B.  $a - (b - c) = a - b + c$   
C.  $a - (b - c) = a + b - c$                       D.  $a - (b - c) = a - b - c$

**Câu 3:** Cho số  $\overline{3a74b}$  chia hết cho 5 và 9 nhưng không chia hết cho 2. Khi đó a - b bằng?

- A. 0                      B. 3  
C. -3                      D. 1

**Câu 4:** Giá trị của biểu thức  $P = 3x - 11y$  tại  $x = -6; y = 2$  là:

- A. -4                      B. 4  
C. -40                      D. 40

**Câu 5:** Hình bình hành có độ dài một cạnh bằng 10cm và chiều cao tương ứng bằng 5cm. Diện tích của hình bình hành đó gấp mấy lần diện tích hình vuông có cạnh 5cm?

- A. 2.                      B. 3.  
C. 4.                      D. 5.

**Câu 6:** Sân nhà bác An hình chữ nhật có chiều dài 12m và chiều rộng 9m. Bác mua loại gạch lát nền hình vuông có cạnh 0,6m. Hỏi bác An cần mua bao nhiêu viên gạch để đủ lát sân?

- A. 260 viên                      B. 280 viên  
C. 300 viên                      D. 320 viên

**II. TỰ LUẬN**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính

- a)  $(2023 - 127 + 536) - (-127 + 736)$                       b)  $5^9 : 5^7 + 12.3 + 7^0$   
c)  $2448 - \left[ 119 - (23 - 24 : 2^2) \right] - 4^2$                       d)  $29.87 - 29.23 + 64.71$

**Bài 2.** Tìm số nguyên x, biết:

- a)  $20 - 5(3 - x) = 55$

b)  $(25 - 2x)^3 : 5 - 3^2 = 4^2$

c)  $91 : x, 26 : x$  và  $10 < x \leq 26$

**Bài 3.** Hưởng ứng phong trào "Vì miền Trung thân yêu", học sinh và giáo viên trường trung học cơ sở Chu Văn An đã quyên góp một số quyển vở giúp đỡ các học sinh của vùng lũ. Biết rằng khi xếp số vở trên vào các thùng gồm 30 quyển, 50 quyển và 42 quyển đều vừa đủ và tổng số vở trong khoảng từ 1000 quyển đến 1500 quyển. Tính số quyển vở mà giáo viên và học sinh trường đã quyên góp.

**Bài 4.** Tìm  $x, y$  nguyên sao cho:  $(2x + 1)(y + 5) = 12$

**Bài 5.** Chứng minh rằng  $S = 3^1 + 3^2 + \dots + 3^{2022} : 4$