

PHIẾU SỐ 1: ÔN TẬP TUẦN 7 – TOÁN 7

*Mong rằng nghỉ để phòng chống dịch bệnh nhưng chúng ta không quên nhiệm vụ.
Chúc các con luôn mạnh khỏe và làm bài thật vui!*

Phần 1. Trắc nghiệm:

Bài 1 . Chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong mỗi câu sau:

- 1) Kết quả làm tròn số 0,9163 đến chữ số thập phân thứ ba là:
A) 0,916; B) 0,92; C) 0, 917; D) Đáp án khác.
- 2) $\left|-\frac{5}{3}\right|$ bằng:
A) $-\frac{3}{5}$; B) $\frac{3}{5}$; C) $-\frac{5}{3}$; D) $\frac{5}{3}$.
- 3) Tỉ số $1,25 : \left(-1\frac{1}{2}\right)$ bằng:
A) $\frac{5}{6}$; B) $\frac{-6}{5}$; C) $\frac{6}{5}$; D) $\frac{-5}{6}$.
- 4) $\sqrt{9}$ bằng:
A) 81; B) 3 và (-3); C) 3; D) -3.

Bài 2 (1 điểm). Các khẳng định sau đúng hay sai?

- 1) $(-5)^9 \cdot (-5)^2 = (-5)^{11}$.
- 2) $x^2 \geq 0$ với mọi số thực x .
- 3) $\sqrt{3} \in \mathbb{Q}$.
- 4) Nếu $x^2 = a$ thì $x = \sqrt{a}$.

Phần 2. Tự luận

Bài 1 :Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể).

- 1) $10,48 - 5,47$; 2) $\frac{2}{3} + \frac{7}{21} - 1\frac{1}{12} + \frac{1}{12}$; 3) $(-0,25) : \left(1 + \frac{1}{2}\right)^2$;
- 4) $23 \cdot (-25) \cdot \sqrt{16}$; 5) $2^3 + 3 - \left(-\frac{1}{2}\right)^2 : \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \cdot \frac{-8}{3}$.

Bài 2 : Tìm x , biết:

- 1) $\frac{x}{2} = \frac{-3}{5}$ 2) $\frac{1}{5} - 2\frac{1}{2}x = -\frac{4}{5}$ 3) $x^2 = 4$; 4) $|2x-1| = 5$.

Bài 3 : Số học sinh nam và số học sinh nữ của lớp 7C tỉ lệ với các số 4; 6. Tính số học sinh nam và số học sinh nữ của lớp 7C biết rằng lớp 7C có tất cả 40 học sinh.

Bài 4 : So sánh:

- a) $\sqrt{226}$ và 15;
- b) 2^{27} và 3^{18} .

Việc hôm nay chớ để ngày mai!