

TOÁN NÂNG CAO, NỀN TẢNG CHUYÊN LỚP 6
ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KÌ THÁNG 3
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Số nghịch đảo của $\frac{6}{-11}$ là:

- A. $\frac{6}{-11}$ B. $\frac{11}{6}$ C. $\frac{-6}{11}$ D. $\frac{11}{-6}$

Câu 2. Kết quả của phép tính $-2 : \frac{4}{5}$ là:

- A. $\frac{-8}{5}$ B. $\frac{-5}{2}$ C. $\frac{-2}{5}$ D. $\frac{5}{2}$

Câu 3. Viết phân số $\frac{-8}{25}$ dưới dạng số thập phân ta được:

- A. -0,32 B. 0,32 C. 3,2 D. -3,2

Câu 4. Khi rút gọn phân số $\frac{5^2 - 7.5}{8}$ ta được kết quả là:

- A. $\frac{-4}{5}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $-\frac{5}{4}$ D. $\frac{5}{4}$

Câu 5. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 12m, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Chu vi hình chữ nhật là:

- A. 20m B. 40m C. $20m^2$ D. $40m^2$

TỰ LUẬN

Câu 1. Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có)

- a) $14,36 - 24,5 + 5,64$ b) $\frac{5}{9} + \frac{3}{8} + \frac{5}{-9} - \frac{1}{4}$
c) $\frac{-13}{20} \cdot \frac{57}{8} + \frac{23}{8} \cdot \frac{-13}{20} - \frac{-3}{4}$ d) $\frac{5}{9} \cdot \frac{55}{14} - \frac{5}{14} \cdot \frac{13}{9} + 1\frac{1}{6}$

Câu 2. Tìm x, biết:

- a) $x - \frac{-3}{16} = \frac{-5}{8}$ b) $-9,58 + x = -4,69$
c) $\frac{7}{10} - \frac{3}{5} : x = \frac{2}{7} \cdot \frac{21}{40}$ d) $\left(3x - \frac{6}{7}\right) \cdot \left(\frac{2}{5}x - 4\right) = 0$

Câu 3. Khối 6 của một trường THCS có 300 học sinh được xếp học lực thành ba loại: giỏi, khá và đạt.

Trong đó số học sinh loại giỏi chiếm 60% tổng số học sinh cả khối, số học sinh khá bằng $\frac{3}{4}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh mỗi loại.

Câu 4. Cho tổng $A = 1 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + \dots + 3^{2008}$. Tính giá trị biểu thức: $B = 8A - 3^{2010}$

Thầy Lê Quang Toàn