

Đề thi vào THCS chuyên Vĩnh Tường Năm học 2017-2018

Môn Toán (thời gian làm bài 30 phút)

Bài 1: (Trắc nghiệm -3 điểm)

Mỗi câu hỏi dưới đây có 4 phương án trả lời A, B, C và D trong đó chỉ có một phương án trả lời đúng. Ghi vào bài làm của em chữ cái trước câu trả lời đúng.

Câu 1: Phân số $\frac{1}{4}$ được viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 1,4 B. 2,5 C. 0,025 D. 0,25

Câu 2: Kết quả của phép tính $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$ là:

- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{2}{3}$

Câu 3: Giá trị của y thỏa mãn : $y \times 2 = 9,6 - 2,7$ Là:

- A. 3,4 B. 3,45 C. 3,54 D. 3,15

Câu 4: 40% của 500 là:

- A. 250 B. 2000 C. 200 D. 20 000

II. Tự luận: (7 điểm)

Câu 1: a) Tính bằng cách thuận tiện: $5,6 \times 7,9 + 7,9 \times 1,7 + 7,3 \times 2,1$

b) Tìm giá trị biểu thức: $3,42 : 0,57 \times 8,4 - 6,8$

Câu 2: a) Một hình thang có đáy lớn là 6m, đáy nhỏ bằng $\frac{2}{3}$ đáy lớn, chiều cao bằng $\frac{3}{4}$ đáy nhỏ. Tính diện tích hình thang.

b) Trung bình cộng của hai số tự nhiên là 30. Nếu thêm vào một số x thì trung bình cộng của ba số là 35. Tìm x