

Tuyển tập 2 đề trường Lê Quý Đôn – Hà Nội

Đề thi tuyển sinh 5 lên 6 môn toán trường Lê Quý Đôn 2010 – 2011

Phần I (10 điểm)

Bài 1. Trắc nghiệm (5 điểm)

Trả lời câu hỏi bằng cách khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1: Cho tam giác ABC có diện tích 36 cm^2 . Gọi điểm M, N, P lần lượt là điểm chính giữa các cạnh AB, AC, BC. Khi đó diện tích tam giác MNP là:

- A. 18 cm^2 B. 9 cm^2 C. 12 cm^2 D. 72 cm^2

Câu 2: Đề số $\overline{52xy}$ đồng thời chia hết cho 2; 3; 4; 5 thì:

- A. $x = 2; y = 0$ B. $x = 4; y = 4$ C. $x = 1; y = 0$ D. $x = 2; y = 4$

Câu 3: Trong một tích hai thừa số, nếu hai thừa số cùng tăng gấp đôi thì tích sẽ:

- A. Giữ nguyên B. Gấp đôi C. Gấp bốn D. Giảm một nửa

Câu 4: Hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Biết tổng chiều dài và chiều rộng là 35m. Khi đó diện tích hình chữ nhật tính bằng m^2 là:

- A. 144 B. 72 C. 324 D. 288

Câu 5: Kết quả của phép tính $\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \dots + \frac{1}{2007 \times 2009} + \frac{1}{2009 \times 2011}$ là:

- A. $\frac{2010}{2011}$ B. $\frac{1005}{2011}$ C. $\frac{4020}{2011}$ D. $\frac{2011}{1005}$

Câu 6: Biết $\frac{7}{2} - \frac{1}{2} \times x = 1$ thì

- A. $x = 5$ B. $x = 2$ C. $x = 3$ D. $x = \frac{1}{3}$

Câu 7: Quảng đường từ A đến B gồm một đoạn lên dốc và một đoạn xuống dốc. Một người đi từ A đến B rồi lại quay về A mất 7 giờ 30 phút. Biết vận tốc của người đó khi lên dốc là 3km/h và khi xuống dốc là 6km/h. Độ dài quãng đường AB là:

- A. 15m B. 15km C. 20km D. 25km

Câu 8: Sau khi bán $\frac{1}{3}$ tấm vải thì còn lại 48m. Khi đó chiều dài tấm vải tính bằng mét là:

- A.32 B. 144 C. 64 D. 72

Câu 9: Từ 3 chữ số 0; 4; 7. Số các số tự nhiên có 3 chữ số lập được là:

- A.18 B. 10 C. 47 D. 4

Câu 10: Kết quả của phép tính $(27 + 53) : 8 : 2$ là:

- A.20 B. 10 C. 5 D. 40

Bài 11: (3 điểm)

a) Tính nhanh: $8 : \frac{4}{5} - 7 \frac{1}{5} \times \frac{5}{4}$?

b) Một hình thang có đáy lớn bằng 160cm, đáy nhỏ kém đáy lớn 4dm. Chiều cao hình thang bằng trung bình cộng của hai đáy. Hỏi diện tích của hình thang đáy bằng bao nhiêu m^2 ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 12: (2 điểm)

Khi con học hết bậc Tiểu học tuổi mẹ bằng $\frac{1}{5}$ tổng số tuổi của những người còn lại trong gia đình. Đến khi con học Đại học thì tuổi mẹ vẫn bằng $\frac{1}{5}$ tổng số tuổi của những người ấy. Hỏi gia đình ấy có mấy người ?

.....

.....

Lời giải chi tiết bằng video các câu hỏi của đề thi trên được biên tập tại website học trực tuyến www.vinastudy.vn

Phụ huynh và học sinh có thể liên hệ qua SĐT 0932.39.39.56 – 0832.64.64.64 để được hỗ trợ đăng kí khóa học online xem video lời giải ! Chúc con học tốt !