**Đề thi học sinh giỏi toán 4**

**ĐỀ SỐ 2**

*Thời gian làm bài: 60 phút*

**PHẦN A. TRẮC NGHIỆM**

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

**Bài 1.** Có bao nhiêu số có ba chữ số?

A. 1000              B.900                 C.999                D.990

**Bài 2.** Biết trung binh cộng của ba số tự nhiên là 60. Số thứ nhất là 40; số thứ hai là 65. Số thứ ba là bao nhiêu?

A. 70                  B. 75                  C. 80                 D. 85

**Bài 3.** Để số 8a30 chia hết cho   cả 3,5 và 9 thì cần chọn a là chữ số nào?

A. a = 5              B. a = 6             C. a = 7              D. a = 8

**Bài 4.** Nếu tăng cạnh hình vuông lên 4 lần thì diện tích hình vuông tăng lên số lần là:

A. 2                    B. 4                   C. 8                     D. 16

**Bài 5.** Trong các phân số ; ; ; , phân số bé hơn là:

A.  B.  C.  D. 

**Bài 6.** Một hình bình hành có diện tích 400cm2 và độ dài cạnh đáy 25cm. Chiều cao của hình binh hành là bao nhiêu xăng-ti-mét?

A.14cm              B. 16cm            C. 18cm             D. 20cm

**PHẨN B. TỰ LUẬN**

Giải các bài toán sau:

**Bài 1.** Tìm hai số có tổng là 59 và ở giữa chúng có ba số lẻ.

**Bài 2.** Một sân hình chữ nhật có chiều dài bằng 3/2 chiều rộng, nếu mở rộng  sân theo chiều dài 2m và chiều rộng 2m thì diện tích sân tăng 64m2. Tìm diện tích của sân.

**Đáp án Đề số 2**

**PHẦN A. TRẮC NGHIỆM**

**Bài 1.** B. 900

**Bài 2.** B. 75

**Bài 3.** C. a = 7

**Bài 4.** D. 16

**Bài 5.** C. 

**Bài 6**. B. 16cm

**PHẨN B. TỰ LUẬN**

**Bài 1.**

Ở giữa hai số cần tìm có ba số lẻ. Hiệu hai số cẩn tìm là: 2 x 3 + 1 = 7

Từ đề bài ta có sơ đồ:

Số bé:

59

Số lớn:

7

Số bé là:

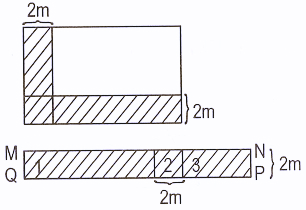
(59 – 7) : 2 = 26

Số lớn là:

26 + 7 = 33

Đáp số: Hai số cần tìm là 26 và 33.

**Bài 2.**



Diện tích mở rộng là phần gạch chéo, tương đương với diện tích của hình chữ nhật MNPQ

Chiều dài của hình chữ nhật MNPQ là:    64 : 2 = 32 (m)

Tổng chiều dài và chiều rộng của sân:     32 – 2 = 30 (m)

Theo đề bài ta có sơ đồ:

Chiều dài sân:

30m

Chiều rộng sân:

30m gồm: 3 + 2 = 5 (phần)

Chiều rộng sân là:

30 : 5 x 2 = 12 (m)

Chiều dài sân là:

30 – 12 = 18 (m)

Diện tích sân là:

18 x 12 = 216 (m2)

Đáp số: 216m2