

Trường THCS Bình Minh

ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG ĐỢT I
MÔN TOÁN LỚP 6

(Thời gian làm bài 90 phút)

Câu 1: (2 điểm) Đặt phép tính rồi tính:

a) $1534 + 1432$

c) $452 - 257$

b) $133 \cdot 215$

d) $357 : 21$

Câu 2: (2,0 điểm)

a) Viết tập hợp A các số chẵn lớn hơn 3 nhưng nhỏ hơn 15?

b) Viết tập hợp B các tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 2 nhưng nhỏ hơn 16 bằng hai cách?

c) Dùng kí hiệu để thể hiện quan hệ giữa tập hợp A và tập hợp B

Câu 3 (2,5 điểm) Tính bằng cách hợp lí nhất.

a) $5.25.2.16.4 =$

b) $43.37 + 43.65 =$

c) $87 + 996 =$

d) $12341234 \cdot 5678 - 56785678 \cdot 1234 =$

e) $2 + 4 + 6 + \dots + 48 + 50 - 1 - 3 - 5 - 7 - \dots - 45 - 47 =$

Câu 4 (1,5 điểm) Tìm x, biết:

a) $2x + 12 = 36$

b) $(x + 21) : 8 + 12 = 21$

Câu 5 (1,0 điểm) Một hình chữ nhật có chu vi là 48 m, chiều dài gấp đôi chiều rộng.

Tìm chiều dài, chiều rộng và diện tích hình chữ nhật đó.

Câu 6 (1,0 điểm)

a) Vẽ hình theo cách diễn đạt sau.

+) Đường thẳng d đi qua điểm A

+) Đường thẳng m cắt đường thẳng d tại B, đường thẳng n cắt m và d lần lượt tại C và D.

b) Tìm 3 điểm thẳng hàng ở hình vẽ trên phần a.

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 6

Câu 1: (2,0 điểm)

Phải đặt phép tính rồi tính: (Mỗi câu 0,5 điểm)

a) 2966 c) 195

b) 28595 d) 17

Câu 2: (2,0 điểm)

a) $A = \{4; 6; 8; 10; 12; 14\}$

0,5 điểm

b) $B = \{2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15\}$

1,0 điểm

$B = \{x \in \mathbb{N} / 2 \leq x < 16\}$

c) $A \subset B$

0,5 điểm

Câu 3 (2,5 điểm) Tính bằng cách hợp lý nhất. (Mỗi câu 0,5 điểm)

a) $5.25.2.16.4 = (5.2) \cdot (25.4) \cdot 16 = \dots = 16000$

b) $43.37 + 43.65 = 43(37 + 63) + 86 = 43.100 + 86 = 4386$

c) $87 + 996 = (87 - 4) + (996 + 4) = 83 + 1000 = 1083$

d) $12341234 \cdot 5678 - 56785678 \cdot 1234 = 0$

e) $2 + 4 + 6 + \dots + 48 + 50 - 1 - 3 - 5 - 7 - \dots - 45 - 47 =$

$(2 - 1) + (4 - 3) + (6 - 5) + \dots + (48 - 47) + 50 = 74$

Câu 4 (1,5 điểm) Tìm x, biết:

a) $2x + 12 = 36 \Rightarrow 2x = 24 \Rightarrow x = 12$

0,75 điểm

b) $(x + 21) : 8 + 12 = 21 \Rightarrow (x + 21) : 8 = 9 \Rightarrow x + 21 = 72$

$$\Rightarrow x = 51$$

0,75 điểm

Câu 5 : (1,0 điểm) Nửa chu vi là $48 : 2 = 24$ m .

0,25 điểm

Lập luận chiều rộng là 8m

0,25 điểm

\Rightarrow Chiều dài là $8 \cdot 2 = 16$ m

0,25 điểm

\Rightarrow Diện tích hcn là $8 \cdot 16 = 128$ m

0,25 điểm

Câu 6 (1,0 điểm)

a) Vẽ hình theo cách diễn đạt sau.

0,75 điểm

b) Ba điểm thẳng hàng ở hình vẽ trên phần a là: A; B; D.

0,25 điểm