

ĐỀ ÔN TẬP TOÁN 6 LẦN 6

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm):

Khoanh vào chữ cái trước phương án đúng.

Câu 1: Tập hợp A các số tự nhiên chia cho 5 dư 2 và nhỏ hơn 200 có số phần tử là:

- A. 39; B. 40; C. 41; D. 100;

Câu 2: Số nào sau đây chia hết cho tất cả các số 2; 3; 5; 9.

- A. 723654; B. 71920; C. 278910; D. 23455

Câu 3: Tập hợp các số nguyên tố nhỏ hơn 10 là:

- A. {1; 2; 3; 5; 7}; B. {2; 3; 5; 7} C. {3; 5; 7}; D. {2; 3; 5; 7; 9}

Câu 4: Số nguyên âm nhỏ nhất có ba chữ số là:

- A. -999; B. -111; C. -102; D. -100

Câu 5: Kết quả nào sau đây **không** bằng $2^4 \cdot 4^2$

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

Câu 6: Số các ước của -20 là:

- A. 10; B. 13; C. 12; D. 11;

Câu 7: Cho M là trung điểm của đoạn thẳng AB, N là trung điểm của đoạn thẳng AM. Biết rằng MB = 12cm. Vậy độ dài đoạn thẳng BN là:

- A. 12cm; B. 6cm; C. 24cm; D. 18cm

Câu 8. Cho biết MN = 2cm, NP = 4cm và MP = 6cm. Trong ba điểm M, N, P điểm nằm giữa hai điểm còn lại là:

- A. M B. N C. P D. N hoặc P

TỰ LUẬN (8 điểm):

Câu 1 (1 điểm): Tính

- a) $-54 + 75 + (-79 - 42)$ b) $2028 - \{[39 - (2^3 \cdot 3 - 21)^2] : 3 + 2017^0\}$

Câu 2 (1,5 điểm): Tính nhanh:

- a) $47 \cdot 134 - 47 \cdot 35 + 47$ b) $-(-2017 + 2789) + (1789 - 2017)$

Câu 3 (1,5 điểm): Tìm x biết:

- a) $(|x| + 3) \cdot 15 - 5 = 70$ b) $86 : [2 \cdot (2x - 1)^2 - 7] + 4^2 = 2 \cdot 3^2$

Câu 4 (1 điểm): Có 315 quyển vở, 495 chiếc bút và 135 cục tẩy phát thưởng đều cho một số học sinh. Hỏi có nhiều nhất bao nhiêu học sinh được nhận thưởng?

Câu 5 (2 điểm): Trên tia Am lấy hai điểm Q, H sao cho AQ = 2cm, AH = 8cm.

a) Tính QH?

b) Trên tia An là tia đối của tia Am lấy điểm P sao cho AP = 4cm. Chứng tỏ Q là trung điểm của đoạn thẳng PH.

c) Gọi O là trung điểm của đoạn thẳng AQ. Tính OH.

Câu 6 (1 điểm):

Tìm chữ số tận cùng của tổng $A = 1^1 + 2^5 + 3^9 + 4^{13} + \dots + 504^{2013} + 505^{2017}$

=====//=====