

Ôn tập chương I

Từ bài số I.1 đến bài số I.10 sau đây đều có 4 phương án lựa chọn là (A), (B), (C) và (D) nhưng chỉ có một trong số đó là đúng. Chọn vào phương án mà em cho là đúng.

T

I.1. Quan sát hình bs 6

(A) đường thẳng d đi qua điểm T.



(B) đường thẳng d đi qua hai điểm M và T.

Hình bs 6

(C) đường thẳng d không đi qua điểm M và không đi qua điểm T.

(D) đường thẳng d đi qua điểm M và không đi qua điểm T.

I.2. Có thể vẽ được bao nhiêu đường thẳng đi qua hai trong số năm điểm (phân biệt), nhưng không có ba điểm nào thẳng hàng cho trước?

(A) 1 ; (B) 5 ; (C) 10 ; (D) Vô số.

I.3. Với ba điểm (phân biệt) M, N, P thẳng hàng thì

(A) Điểm N luôn nằm giữa hai điểm M, P ;

(B) Điểm M và điểm N luôn nằm khác phía đối với điểm P ;

(C) Điểm N và điểm P luôn nằm cùng phía đối với điểm M ;

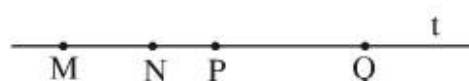
(D) Hai điểm luôn nằm về một phía đối với điểm còn lại.

I.4. Hai tia trùng nhau nếu

- (A) chúng có chung gốc và cùng nằm trên một đường thẳng ;
- (B) chúng có chung gốc và có một điểm chung khác với điểm gốc ;
- (C) chúng có hai điểm chung ;
- (D) chúng có rất nhiều điểm chung.

I.5. Số đoạn thẳng mà hai đầu mút của mỗi đoạn là một trong các điểm M, N, P, Q được cho trong hình bs 7 bằng

- (A) 3 ; (B) 4 ;
- (C) 5 ; (D) 6.



Hình bs 7

I.6. Cho ba điểm M, N, P thẳng hàng và điểm N nằm giữa hai điểm M, P. Gọi E và F tương ứng là trung điểm của các đoạn thẳng MN, NP. Biết $MN = 3\text{cm}$, $NP = 7\text{cm}$. Khi đó, độ dài của đoạn EF bằng

- (A) 4cm ; (B) 5cm ; (C) 3,5cm ; (D) 2cm.

I.7. Trên tia Oz vẽ hai đoạn thẳng là $OH = 3\text{cm}$ và $OK = 7\text{cm}$. Trên tia đối của tia Oz vẽ đoạn thẳng $OL = 5\text{cm}$. Gọi U và V tương ứng là trung điểm của các đoạn thẳng HK, HL. Khi đó, độ dài của đoạn thẳng UV bằng

- (A) 6cm ; (B) 5cm ; (C) 4cm ; (D) 1cm.

I.8. Cho đoạn thẳng $MN = 10\text{cm}$, điểm T nằm giữa hai điểm M, N và $MT = 2\text{cm}$, điểm R nằm giữa hai điểm T, N sao cho $TR = 6\text{cm}$. Gọi O là trung điểm của đoạn thẳng MN. Khi đó độ dài của đoạn thẳng OR bằng

- (A) 5cm ; (B) 4cm ; (C) 3cm ; (D) 2cm.

I.9. Cho đoạn thẳng $MN = 14\text{cm}$, điểm P nằm giữa hai điểm M, N và $MP = 4\text{cm}$, điểm Q nằm giữa hai điểm P, N sao cho $MP = QN$. Gọi R, S tương ứng là trung điểm của các đoạn thẳng MP, NQ. Khi đó độ dài của đoạn thẳng SR bằng

- (A) 10cm ; (B) 4cm ; (C) 3cm ; (D) 2cm.

I.10. Cho trước 20 điểm (phân biệt). Số các đoạn thẳng có đầu mút lấy trong số các điểm đã cho bằng

- (A) 10 ; (B) 20 ; (C) 190 ; (D) 380.