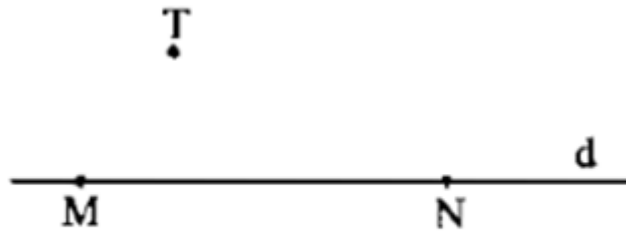


Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 tập 1: Ôn tập chương 1 kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 1: Đoạn thẳng. Sau đây mời các em tham khảo lời giải chi tiết

1. Giải câu 1 SBT Toán lớp 6 tập 1

Chọn đáp án đúng.

Quan sát hình bs 6



Hình bs 6

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

Đáp án:

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

2. Giải câu 2 Toán lớp 6 tập 1 SBT

ó 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.

Đáp án:

Chọn (C) 10.

3. Giải câu 3 Toán lớp 6 SBT tập 1

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.

Đáp án:

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

4. Giải câu 4 SBT Toán 6 tập 1

Hai tia trùng nhau nếu

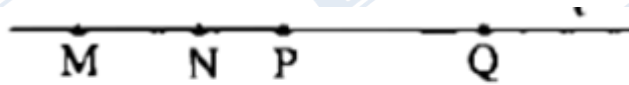
- (A) chúng có chung gốc và cùng nằm trên một đường thẳng;
- (B) chúng có chung gốc và có một điểm chung khác với điểm gốc;
- (C) chúng có hai điểm chung;
- (D) chúng có rất nhiều điểm chung.

Đáp án:

Chọn (B) chúng có chung gốc và có một điểm chung khác với điểm gốc.

5. Giải câu 5 Toán 6 tập 1 SBT

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



Hình bs 7

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

Đáp án:

Chọn (D) 6.

Các đoạn thẳng đó là: MN, MP, MQ, NP, NQ, PQ

6. Giải câu 6 Toán 6 SBT tập 1

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.

Đáp án:



Chọn (B) 5cm.

Vì E là trung điểm đoạn MN nên $EN = MN : 2 = 3 : 2 = 1,5\text{cm}$.

Vì F là trung điểm đoạn NP nên $NF = NP : 2 = 7 : 2 = 3,5\text{cm}$.

Vì N nằm giữa M và P nên hai tia NM và NP đối nhau. (1)

7.Giải câu 7 SBT Toán lớp 6 tập 1

Trên tia Oz vẽ hai đường 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.

Đáp án:



Chọn (A) 6cm.

+ Vì H, K cùng thuộc tia Oz mà $OH < OK$ (do $3\text{cm} < 7\text{cm}$) nên điểm H nằm giữa hai điểm O và K.

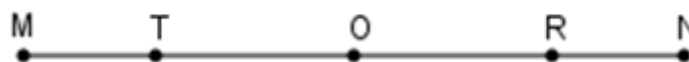
Do đó $OH + HK = OK$ suy ra $HK = OK - OH = 7 - 3 = 4\text{cm}$

8.Giải câu 8 Toán 6 tập 1 SBT

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.

Đáp án:



Chọn (C) 3cm.

* Do O là trung điểm đoạn MN nên $ON = MN : 2 = 10 : 2 = 5\text{cm}$

* Vì điểm T nằm giữa hai điểm M và N nên $MT + TN = MN$

Suy ra $TN = MN - MT = 10 - 2 = 8\text{cm}$.

* Vì điểm R nằm giữa hai điểm T và N nên $TR + RN = TN$

Suy ra $RN = TN - TR = 8 - 6 = 2\text{cm}$

* Trên tia NM có $NR = 2\text{cm}$ và $NO = 5\text{cm}$ nên $NR < NO$.

Suy ra điểm R nằm giữa hai điểm O và N.

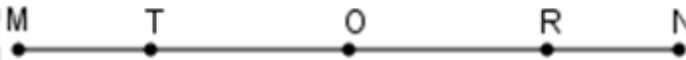
Do đó: $NR + OR = ON$ nên $OR = ON - NR = 5 - 2 = 3\text{cm}$.

9. Giải câu 9 SBT Toán lớp 6 tập 1

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.

Đáp án:



Chọn (A) 10cm.

+) Ta có $NQ = MP = 4\text{cm}$.

+) Vì R là trung điểm MP nên $RP = MP : 2 = 4 : 2 = 2\text{cm}$

+ Vì S là trung điểm QN nên $QS = NS = NQ : 2 = 4 : 2 = 2\text{cm}$.

+) Vì điểm P nằm giữa hai điểm M và N nên:

$$MP + PN = MN$$

Suy ra: $PN = MN - MP = 14 - 4 = 10\text{cm}$

+) Trên tia NM có $NS = 2\text{cm}; NP = 10\text{cm}$ nên $NS < NP$.

Suy ra điểm S nằm giữa hai điểm N và P.

Do đó $NS + SP = NP$ hay $SP = NP - NS = 10 - 2 = 8\text{cm}$

+) Lại có điểm P nằm giữa hai điểm M và N nên hai tia PM,PN đối nhau. Mà R thuộc tia PM và S thuộc tia PN nên điểm P nằm giữa hai điểm R và S.

Do đó $RS = RP + PS = 2 + 8 = 10\text{cm}$.

10. Giải câu 10 Toán 6 tập 1 SBT

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

Đáp án:

Chọn (C) 190.