Câu **1**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho bốn điểm A , B , C , D cùng nằm trên một đường thẳng, trong đó hai điểm B , C là hai điểm ở giữa A và D . Cho A B = 80 c m , B C = 30 c m , C D = 50 c m và C là điểm ở giữa A và B thì độ dài đoạn A D = [[100]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
  
Theo đề bài ta có hai điểm B , C là hai điểm ở giữa A và D ; C là điểm ở giữa A và B nên ta có hình vẽ như bên dưới:  
A line with circles and lines in the center

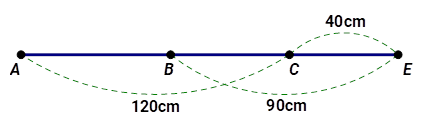
Description automatically generated  
C là điểm ở giữa A và B nên:  
A C = A B − B C = 80 − 30 = 50 ( c m ) .  
B là điểm ở giữa C và D nên:  
B D = C D − B C = 50 − 30 = 20 ( c m ) .  
Hai điểm B , C là hai điểm ở giữa A và D nên ta có:  
A D = A C + C B + B D = 50 + 30 + 20 = 100 ( c m ) .  
**Đáp án: 100.**

Câu **2**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho bốn điểm A , B , C , E cùng nằm trên một đường thẳng, trong hai điểm B , C là các điểm ở giữa hai điểm A và E .  
B là điểm ở giữa A và C , biết A C = 120 c m , B E = 90 c m , C E = 40 c m .  
Vậy độ dài A B = [[70]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
  
Vì B , C là điểm ở giữa A và E ; B là điểm ở giữa A và C nên ta có hình vẽ như bên dưới:  
  
  
Từ hình vẽ ta có:  
A E = A C + C E = 120 + 40 = 160 ( c m ) .  
A B = A E − B E = 160 − 90 = 70 ( c m ) .  
**Đáp án:**70.

Câu **3**: [VDC]

Cho đoạn thẳng A B và C , D là hai điểm ở giữa A và B .  
Độ dài đoạn A C = 50 m , độ dài đoạn A D lớn hơn độ dài đoạn A C là 25 m .  
Hãy chọn đáp án đúng.

A. C là điểm ở giữa hai điểm B và D. B. D là điểm ở giữa hai điểm A và C. C. Độ dài đoạn AB=75m.

D. Độ dài đoạn AD=75m.

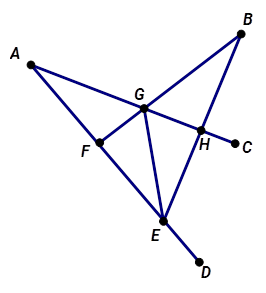
Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
  
Vì độ dài đoạn A D lớn hơn độ dài đoạn A C là 25 m nên độ dài đoạn A D là: A D = 50 + 25 = 75 ( m ) .  
Ta có hình sau:  
A line with numbers and a circle

Description automatically generated with medium confidence  
Nên C nằm giữa A và B .  
Do C , D là hai điểm ở giữa A và B nên ta có hình sau:  
  
nên D nằm giữa C và B ; và độ dài đoạn A B lớn hơn 75 m .  
Vậy đáp án đúng là độ dài đoạn A D = 75 m .  
**Đáp án:**Độ dài đoạn A D = 75 m .

Câu **4**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Cho hình vẽ:  
  
Có bao nhiêu điểm ở giữa hai điểm bất kì trong hình trên ?

A. 4

B. 3 C. 5 D. 6

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
  
Quan sát hình ta thấy:  
Điểm G ở giữa hai điểm A và H , ở giữa hai điểm A và C và ở giữa hai điểm B và F .  
Điểm H ở giữa hai điểm B và E , ở giữa hai điểm A và C , và ở giữa hai điểm G và C .  
Điểm F ở giữa hai điểm A và E , và ở giữa hai điểm A và D .  
Điểm E ở giữa hai điểm A và D , và ở giữa hai điểm F và D .  
Vậy có 4 điểm ở giữa hai điểm bất kỳ.  
**Đáp án: 4.**

Câu **5**: [VDC]

Cho năm điểm M , N , P , Q , O cùng nằm trên một đường thẳng.  
O là điểm ở giữa hai điểm M và N ; O là điểm ở giữa hai điểm P và Q ; M là điểm ở giữa hai điểm P và O ; N là điểm ở giữa hai điểm O và Q .  
Khẳng định nào dưới đây đúng?

A. Độ dài PQ lớn hơn độ dài MN.

B. Độ dài MN lớn hơn độ dài PQ. C. P là điểm ở giữa hai điểm M và Q. D. N là điểm ở giữa hai điểm M và P.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
  
Ta có hình vẽ dưới đây:  
  
Vì M , N là hai điểm nằm giữa P , Q nên độ dài P Q lớn hơn độ dài M N .  
P không là điểm ở giữa hai điểm M và Q .  
N không là điểm ở giữa hai điểm M và P .  
**Đáp án:**Độ dài P Q lớn hơn độ dài M N .

Câu **6**: [VDC]

Thỏ và Rùa thi chạy từ điểm xuất phát A đến điểm đích B . Sau 15 phút, Thỏ dừng lại đùa nghịch tại điểm C cách A một khoảng 120 m , Rùa chậm hơn Thỏ và đang ở điểm D cách C một khoảng 50 m . Biết bốn điểm A , B , C , D đều nằm trên một đường thẳng và A B = 200 m .  
Chọn khẳng định sai trong những khẳng định dưới đây.

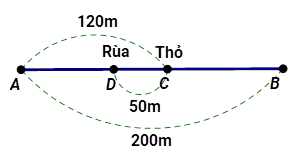
A. Rùa đang ở giữa điểm xuất phát A và điểm dừng của Thỏ.

B. Rùa đang ở giữa điểm dừng của Thỏ và điểm đích B.

C. Rùa cách B một khoảng 130m. D. Thỏ đang dừng tại điểm là điểm ở giữa điểm xuất phát A và điểm đích B.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
  
Ta có hình vẽ sau::  
  
Từ đề bài ta thấy Rùa chậm hơn Thỏ nên Rùa ở điểm D nằm giữa điểm xuất phát A và C .  
Vậy A D = 120 − 50 = 70 ( m ) .  
Rùa cách điểm đích B một khoảng là: B D = 200 − 70 = 130 ( m ) .  
Nên khẳng định sai là Rùa đang ở điểm là điểm ở giữa điểm dừng của Thỏ và điểm đích B .  
**Đáp án:**Rùa đang ở giữa điểm dừng của Thỏ và điểm đích B .

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho ba điểm thẳng hàng A , B , C , biết A B = 57 m , A C = 75 m và B là điểm ở giữa hai điểm A và C . Lấy điểm D là điểm ở giữa A và C sao cho độ dài C D là số bé nhất có hai chữ số giống nhau (đơn vị: mét)  
Hình nào dưới đây thể hiện đúng vị trí của các điểm A , B , C , D ?

A.

B. C.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
  
Vì B là điểm ở giữa A và C nên ta tìm được:  
B C = A C − A B = 75 − 57 = 18 ( m )  
Số bé nhất có hai chữ số giống nhau là số 11 , nên độ dài đoạn thẳng C D = 11 m .  
Ta có C D < B C nên điểm D nằm giữa hai điểm B và C .  
A diagram of a circle with numbers and a line

Description automatically generated  
Mà điểm A nằm giữa hai điểm A và C nên ta có hình vẽ:  
A blue line with black text

Description automatically generated  
  
**Đáp án:**  


Câu **8**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho bốn điểm M , N , P , Q cùng nằm trên một đường thẳng, trong đó P , Q là hai điểm ở giữa hai điểm M và N .  
Biết M N = 12 c m , M P = 7 c m , N Q = 7 c m .  
Vậy P Q = [[2]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
  
Từ đề bài ta có hình vẽ:  
A line with letters and numbers

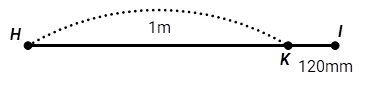
Description automatically generated  
Vì P là điểm ở giữa hai điểm M và N , nên N P = M N − M P = 12 − 7 = 5 ( c m ) .  
Vì P là điểm ở giữa hai điểm Q và N , nên<nq\)< span="">  
P Q = N Q − N P = 7 − 5 = 2 ( c m ) .</nq\)<>  
**Đáp án: 2 c m .**

Câu **9**: [VDC]

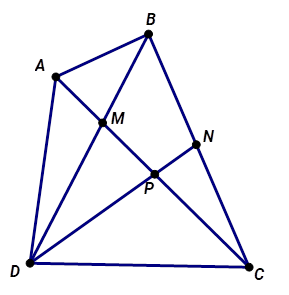
Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho điểm K là điểm ở giữa hai điểm H và I , H K = 1 m , I K = 120 m m .  
Vậy độ dài H I = [[112]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
1 m = 100 c m .  
1 c m = 10 m m .  
  
Ta có hình vẽ:  
  
H K = 1 m = 100 c m .  
I K = 120 m m = 12 c m .  
Vì K là điểm ở giữa hai điểm H và I nên:  
H I = H K + I K = 100 + 12 = 112 ( c m ) .  
**Đáp án:**112.

Câu **10**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình vẽ:  
  
Có [[4]] điểm không là điểm ở giữa hai điểm nào.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
  
Quan sát hình ta thấy:  
Điểm A không ở giữa bất kỳ hai điểm nào.  
Điểm B không ở giữa bất kỳ hai điểm nào.  
Điểm C không ở giữa bất kỳ hai điểm nào.  
Điểm D không ở giữa bất kỳ hai điểm nào.  
Vậy có 4 điểm không ở giữa hai điểm nào là: A , B , C , D .  
**Đáp án: 4.**

Câu **11**: [VDC]

Cho bốn điểm A , B , C , D cùng nằm trên một đường thẳng, trong đó B , C là hai điểm ở giữa A và D . Cho độ dài đoạn A D = 1 m , A B = 40 c m , C D = 30 c m .  
Chọn đáp án sai.

A. B là điểm ở giữa hai điểm C và D.

B. B là điểm ở giữa hai điểm A và C. C. C là điểm ở giữa hai điểm B và D.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
img_question  
A , O , B là ba điểm thẳng hàng. O là điểm ở giữa A và B .  
1 m = 100 c m .  
  
Đổi 1 m = 100 c m .  
C là điểm ở giữa hai điểm A và D nên:  
A C = A D − C D = 100 − 30 = 70 ( c m ) .  
Ta có hình sau:  
A line with a circle and a circle with a line and a circle with a circle and a circle with a circle with a circle and a circle with a circle with a circle with a circle and

Description automatically generated with medium confidence  
Vậy B là điểm nằm giữa A và C .  
B là điểm ở giữa hai điểm A và D nên:  
B D = A D − A B = 100 − 40 = 60 ( c m ) .  
Ta có hình sau:  
A line with a circle and a circle with a line and a circle with a circle and a circle with a circle with a circle and a circle with a circle with a circle and a circle with

Description automatically generated with medium confidence  
Vậy C là điểm nằm giữa B và D .  
Vậy ta có hình vẽ như bên dưới:  
A line with a circle and a line with a circle and a line with a line with a circle and a line with a circle with a line with a circle and a line with a circle with

Description automatically generated with medium confidence  
**Đáp án:**B là điểm ở giữa hai điểm C và D .