|  |  |
| --- | --- |
|  | ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ IITRƯỜNG THCS ……………NĂM HỌC ………… MÔN: TOÁN 6 |

1. Tính giá trị các biểu thức sau.

a) .

b) .

c) 

d) 

1. Tìm ., biết

a) .

b) .

c) 

d)  của  bằng  của 

1. Trong đợt hưởng ứng phong trào mua tăm ủng hộ người mù quận Hoàn Mai, học sinh bốn khối 6,7,8 trường THCS Tân Định đã mua được  gói tăm. Biết rằng học sinh khối 6 mua  tổng số gói tăm, học sinh khối 7 mua  tổng số gói tăm.

a) Tính số gói tăm khối 6,7,8 đã mua.

b) Tính tỉ số phần trăm số gói tăm đã mua của khối 8 và khối 7.

1. 1) Qua điểm  vẽ đường thẳng . Lấy các điềm  và  khác điểm  sao cho điểm  thuộc tia , điểm  thuộc tia . Biểt .

a) Vẽ hình theo cách diễn đạt trên. Trong ba điểm  thi điểm nảo nẳm giữa hai điểm còn lại? Điểm  và  có vị tri như thế nầo đối với điểm ?

b) Tính độ dài đoạn thẳng .

c) Kể tên hai tia đối nhau có trong hình vẽ.

d) Lẩy các điểm  và  không thuộc đường thẳng  sao cho điểm  thuộc tia đối của tỉa. Vẽ các đoạn thẳng có các đầu mút là hai trong số các điểm bất kỳ trong hình vẽ. Hãy vẽ hình và cho biết số đoạn thẳng có trong hình vẽ?

2) Một mảnh vườn nhả bác Minh có dạng là một hình thang  như hình vẽ bên. Bác Minh muốn khoan một cái giểng nước ở vị tri điểm  nằm giữa mảnh vườn để thuận tiện cho việc lấy nước tưới cây trồng trên mảnh vườn. Biết rằng hai điểm  và  nằm khác phía đối với điểm , còn hai điểm  vả  lại nẳm cùng phia đối vởi điểm . Em hãy tìm điểm  trên để khoan giêng giúp bác Minh và giải thich cách tìm.

1. Cho  và . Tinh tỉ số .

🙢**HẾT**🙠

|  |  |
| --- | --- |
|  | ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ IITRƯỜNG THCS TÂN ĐỊNH-HOÀNG MAI**NĂM HỌC 2021-2022. MÔN: TOÁN 6****ĐỀ 04** |

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

1. Tính giá trị các biểu thức sau.

a) .

b) .

c) 

d) 

**Lời giải**

a)  

b) .

c) 

d) 

1. Tìm ., biết

a) .

b) .

c) 

d)  của  bằng  của 

**Lời giải**

a) 





Vậy .

b) 







Vậy .

c) 









 hoặc 

Vậy  hoặc  .

d)  của  bằng  của 

Ta có  của  là 

Vậy  của  bằng 

Là 

Vậy .

1. Trong đợt hưởng ứng phong trào mua tăm ủng hộ người mù quận Hoàng Mai, học sinh bốn khối 6,7,8 trường THCS Tân Định đã mua được  gói tăm. Biết rằng học sinh khối 6 mua  tổng số gói tăm, học sinh khối 7 mua  tổng số gói tăm.

a) Tính số gói tăm khối 6,7,8 đã mua.

b) Tính tỉ số phần trăm số gói tăm đã mua của khối 8 và khối 7.

.

**Lời giải**

a) Tính số gói tăm khối 6,7,8 đã mua.

Số gói tăm khối 6 là

 (gói tăm)

Số gói tăm khối 7 là

 (gói tăm)

Số gói tăm khối 8 là

 (gói tăm)

b) Tính tỉ số phần trăm số gói tăm đã mua của khối 8 và khối 7.



1. 1) Qua điểm  vẽ đường thẳng . Lấy các điềm  và  khác điểm  sao cho điểm  thuộc tia , điểm  thuộc tia . Biểt .

a) Vẽ hình theo cách diễn đạt trên. Trong ba điểm  thi điểm nảo nẳm giữa hai điểm còn lại? Điểm  và  có vị tri như thế nầo đối với điểm ?

b) Tính độ dài đoạn thẳng .

c) Kể tên hai tia đối nhau có trong hình vẽ.

d) Lấy các điểm  và  không thuộc đường thẳng  sao cho điểm  thuộc tia đối của tỉa. Vẽ các đoạn thẳng có các đầu mút là hai trong số các điểm bất kỳ trong hình vẽ. Hãy vẽ hình và cho biết số đoạn thẳng có trong hình vẽ?

2) Một mảnh vườn nhả bác Minh có dạng là một hình thang  như hình vẽ bên. Bác Minh muốn khoan một cái giểng nước ở vị tri điểm  nằm giữa mảnh vườn để thuận tiện cho việc lấy nước tưới cây trồng trên mảnh vườn. Biết rằng hai điểm  và  nằm khác phía đối với điểm , còn hai điểm  vả  lại nằm cùng phía đối vởi điểm . Em hãy tìm điểm  trên để khoan giếng giúp bác Minh và giải thích cách tìm.

**Lời giải**

1)



a) Trong ba điểm  thì điểm  nằm giữa hai điểm còn lại.

Điểm  và  nằm cùng phía đối với điểm 

b) 

c) 2 tia đối nhau:  và 

d)



Có 9 đoạn thẳng trong hình vẽ là: 

2) Điểm  là giao điểm của  và 



Vì điểm  và  nằm khác phía đối với điểm  nên 

và  vả  nẳm cùng phía đối vởi điểm  nên 

Vậy  là giao điểm của  và 

1. Cho  và . Tinh tỉ số .

**Lời giải**



**🙢 HẾT 🙠**