**PHIẾU BÀI TẬP**

**Bài tập 1.** Hãy biểu diễn mối quan hệ giữa  và  biết rằng:

1)  tỉ lệ thuận với  theo hệ số tỉ lệ ;

2)  tỉ lệ thuận với  theo hệ số tỉ lệ ;

3)  tỉ lệ thuận với  theo hệ số tỉ lệ 

4)  tỉ lệ thuận với  theo hệ số tỉ lệ ;

5)  tỉ lệ thuận với  theo hệ số tỉ lệ;

6)  tỉ lệ thuận với theo hệ số tỉ lệ ;

**Bài tập 2.**

1) Biết y tỉ lệ thuận với x theo công thức. Tìm hệ số tỉ lệ biết

a) khi  thì  b) khi  thì ;

c) khi thì ; d) khi  thì ;

2) Tìm hệ số tỉ lệ  trong biểu diễn tỉ lệ thuận với:

a) ; b) ;

c) ; d) ;

**Bài tập 3.** Hai đại lượng  và  có tỉ lệ thuận với nhau hay không nếu

1)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |

2)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - 2 | - 1 | 0 | 1 | 2 |
|  | 4 | 2 | 0 | 3 | - 4 |

3)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 |
|  | 2 | 6 | 10 | 12 | 14 |

4)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - 2 | - 1 | 1 | 2 | 4 |
|  | - 6 | - 3 | 3 | 5 | - 4 |

**Bài tập 4. Cho biết x và y là 2 đại lượng tỉ lệ thuận với nhau:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **x** | 6 | 15 | 21 |  |  |
| **y** | 4 |  |  | 26 | 28 |

a) Xác định hệ số tỉ lệ của y đối với x. Viết công thức tính y theo x

b) Xác định hệ số tỉ lệ của x đối với y. Viết công thức tính x theo y

c) Điền số thích hợp vào ô trống ở bảng trên

**Bài tập 5.** Trung bình cứ 5 lít nước biển chứa 175 gam muối. Hỏi trung bình 18 lít nước biển chứa bao nhiêu gam muối

**Bài tập 6.**  dây đồng nặng . Hỏi  dây đồng như thế nặng bao nhiêu ?

**Bài tập 7.** Để làm thuốc ho người ta ngâm chanh đào với mật ong và đường phèn theo tỉ lệ 0,5 kg chanh đào thì cần 250g đường phèn và 0,5 lít mật ong. Với tỉ lệ đó, nếu muốn ngâm 3kg chanh đào thì cần bao nhiêu kg đường phèn và bao nhiêu lít mật ong?

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com