**PHIẾU BÀI TẬP**

**Bài tập 1.** Viết công thức biểu diễn mối quan hệ giữa hai đại lượng  và  biết rằng

 a)  tỉ lệ nghịch với  theo hệ số tỉ lệ ;

 b)  tỉ lệ nghịch với  theo hệ số tỉ lệ ;

 c)  tỉ lệ nghịch với  theo hệ số tỉ lệ .

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

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

 g)  tỉ lệ thuận với  theo hệ số tỉ lệ .

**Bài tập 2.** Cho y và x là 2 đại lượng tỉ lệ nghịch. Tìm hệ số tỉ lệ biết:

a) , ; b) , ;

c) , ; d) , .

**Bài tập 3.** Cho biết hai đại lượng và tỉ lệ nghịch với nhau và khi  thì 

a) Tìm hệ số tỉ lệ của y và x

b) Hãy biểu diễn  theo ;

c) Tính giá trị của  khi  lần lượt nhận các giá trị ; .

**Bài tập 4.** Cho biết 7 người dọn dẹp tòa nhà hết 12 giờ. Hỏi nếu 10 người (với cùng năng suất như thế) dọn dẹp tòa nhà hết bao nhiêu thời gian?

**Bài tập 5.** Với thời gian để một người thợ lành nghề làm được 14 sản phẩm thì người thợ học việc làm được 8 sản phẩm. Hỏi người thợ học việc phải cần bao nhiêu thời gian để hoàn thành khối lượng công việc mà người thợ lành nghề làm trong 56 giờ?

**Bài tập 6.** Cùng với một số tiền để mua 20 quyển vở có thể mua được bao nhiêu chiếc bút bi? Biết rằng giá tiền một quyển vở bằng 80% giá tiền một chiếc bút bi.

**Bài tập 7.** Ba đội công nhân làm ba khối lượng công việc như nhau.Đội thứ nhất hoàn thành công việc trong 8 ngày, đội thứ hai trong 10 ngày và đội thứ ba trong 12 ngày. Hỏi mỗi đội có bao nhiêu người (năng suất mỗi người như nhau) biết đội thứ ba kém đội thứ nhất 5 công nhân?

**BÀI TẬP VỀ NHÀ:**

 Cho biết 56 công nhân hoàn thành một công việc trong 21 ngày. Biết năng suất của các công nhân đều như nhau, hỏi cần phải tăng thêm bao nhiêu, công nhân nữa để có thể hoàn thành công việc đó trong 14 ngày?