**BT DÀNH CHO HS TRUNG BÌNH YẾU TUẦN 11**

1. **ĐẠI SỐ**

**Bài 1.** Cho x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận với nhau và khi x = 3 thì y = -7

1. Tìm hệ số tỉ lệ k của y đối với x
2. Biểu diễn y theo x
3. Tính giá trị của y khi x = -9, x = 18
4. Biểu diễn x theo y
5. Tính giá trị của x khi y = 7, y = -35

**Bài 2.** Cho x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận, điền số thích hợp vào chỗ trống :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -5 | -3 | -2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 5 |
| y |  |  | 6 |  |  |  |  |  |

**Bài 3.** Cho x tỉ lệ thuận với y theo hệ số tỉ lệ là 0,3 và y tỉ lệ thuận với z theo hệ số tỉ lệ là -10

 a. Chứng tỏ x tỉ lệ thận với z . Tìm hệ số tỉ lệ.

b. Biểu diễn z theo x

 **Bài 4:**Học sinh của ba lớp 7 cần phải trồng và chăm sóc 35 cây xanh. Lớp 7A có 48 học sinh, lớp 7B có 40 học sinh, lớp 7C có 52 học sinh. Hỏi mỗi lớp phải trồng và chăm sóc bao nhiêu cây xanh, biết rằng số cây xanh của mỗi lớp tỉ lệ với số học sinh của lớp?

 **B.HÌNH HỌC:**

Cho tam giác ABC vuông tại A.Gọi M là trung điểm AB, trên tia đối của tia MC lấy điểm N sao cho MN = MC. Chứng minh

1. 
2. BN  AB và BN//AC