**ĐỀ ÔN TẬP SỐ HỌC 7 CHƯƠNG II (ĐỀ SỐ 2)**

**I. Trắc nghiệm ( 3 điểm )**

**Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng**

**Câu 1** : Cho biết x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận, khi x = 5 thì y = 15. Hệ số tỉ lệ k của y đối với x là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3 | B. 75 | C. 10 | D. Một kết quả khác |

**Câu 2** : Cho biết x tỉ lệ thuận với y theo hệ số tỉ lệ là 3. Hỏi y tỉ lệ thuận với x theo hệ số tỉ lệ là bao nhiêu?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3 | B. | C. -3 | D. Một kết quả khác. |

**Câu 3** : Một công nhân làm được 30 sản phẩm trong 50 phút. Hỏi trong 120 phút người đó làm được bao nhiêu sản phẩm cùng loại?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A . 76 | B. 78 | C. 72 | D. 74 |

**Câu 4**: Cho biết x và y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch. Điền số thích hợp vào ô trống trong bảng sau:

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

**II. Tự luận ( 7 điểm )**

**Bài 1 (3 điểm)** Cho biết y và x tỉ lệ thuận với nhau và khi x = 6 thì y = 4.

a) Tìm hệ số tỉ lệ k của y đối với x;

b) Hãy biểu diễn y theo x;

c) Tính giá trị của y khi x = 9; x = 15

**Bài 2 (2,5 điểm) :**Cho biết 35 công nhân xây một ngôi nhà hết 168 ngày. Hỏi 28 công nhân xây ngôi nhà đó hết bao nhiêu ngày? (Giả sử năng suất làm việc của mỗi công nhân là như nhau)

**Bài 3 (1,5 điểm):**Cho x và y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch với nhau. Khi x nhận các giá trị

x1 = 3, x2 = 2 thì các giá trị tương ứng y1 , y2 có tổng bằng 13.

a) Hãy biểu diễn y qua x.

b) Tính x khi y = -78

**ĐÁP ÁN ÔN TẬP SỐ HỌC 7 CHƯƠNG II (ĐỀ SỐ 2)**

**I. Trắc nghiệm: ( 3 điểm )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1(0.5đ) | 2(0,5đ) | 3(0,5đ) |
| Đáp án | A | B | C |

Câu 4 (1,5đ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 0,5 | **2** | 4 | 6 |
| y | **12** | 3 | 1,5 | **1** |

**II.Tự luận ( 7 điểm )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Biểu điểm** |
| **Bài 1**  **(3đ)** | a) Vì y và x tỉ lệ thuận với nhau nên y = k.x  Thay x = 6, y = 4 ta được: 4 = k. 6 => | 0,5  1 |
| b) Biểu diễn y theo x: | 0,5 |
| c) Khi x = 9 thì  Khi x = 15 thì | 0,5  0,5 |
| **Bài 2**  **(2,5đ)** | Gọi x (ngày) là thời gian xây xong ngôi nhà của 28 công nhân  Vì thời gian và số công nhân làm việc là hai đại lượng tỉ lệ nghịch nên ta có:    Vậy 28 công nhân xây xong ngôi nhà đó hết 210 ngày. | 0,5  0,5  1  0,5 |
| **Bài 3**  **(1,5đ)** | a) Vì x và y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch nên ta có:    =>      b) Khi y = -78 thì | 0,5  0,5  0,5 |