**ĐÁP ÁN ĐỀ 12**

Bài 1: (1,5 đ) Tìm x

a) 75%  X + 3/4  X + X = 30 b) x + 0,25 = 18/5 + 43/4

1. 0,75  X + 0,75  X + 1  X = 30 b) x + 0,25 = 36/10 + 1075/100

(0,75 + 0,75 + 1)  X = 30 x + 0,25 = 3,6 + 10,75

 2,5  X = 30 x + 0,25 = 14,35

 X = 30 : 2,5 X = 14,35 – 0,25

 X= 12 X= 14,1

Bài 2: (1,5đ)

**Giải:**

Ta biết rằng trong phép nhân, nếu giữ nguyên một thừa số và tăng thừa số còn lại lên bao nhiêu đơn vị thì tích sẽ tăng lên một số gấp bấy nhiêu lần thừa số được giữ nguyên.

 Nếu coi thừa số được tăng lên 8 đv là thừa số thứ hai thì 8 lần thừa số thứ nhất là:

 2604 – 1932 = 672

Thừa số thứ nhất là:

 672 : 8 = 84

 Thừa số thứ hai là:

 1932 : 84 = 23

Vậy hai số cần tìm là: 84 và 23

Bài 3: (2đ)

**Giải:**

Gọi số cần tìm là X. Theo bài ra thì X + 1 sẽ chia hết cho 2; 3; 4 và 5

Mà X + 1 Chia hết cho 5 thì chữ số cuối của nó phải bằng 0 hoặc 5, nhưng nếu chữ số cuối là 5 thì sẽ không chia hết cho 2. Vậy chữ số cuối của X + 1 phải bằng 0.

 Số bé nhất có chữ số ở cuối là 0 và đồng thời chia hết cho 2, 3, 4, 5 là số 60

 Vậy X + 1 = 60

 X = 60 – 1 = 59 Vậy số cần tìm là 59

Bài 4: (2,5đ)

 **Giải:**

Ta có: 4/6 = 2/3, vậy lớp 5C trồng được số cây bằng 2/3 số cây của lớp 5B.

 Coi số cây của lớp 5B là 3 phần bằng nhau thì số cây của lớp 5A là 4p và số cây của lớp 5C là 2p:

 Lớp 5A:

Lớp 5B:

Lớp 5C:

24 cây gồm: 4 – 2 = 2 ( phần)

Lớp 5A trồng đc: 24 : 2  4 = 48 (cây)

Lớp 5B trồng đc: 24 : 2  3 = 36 (cây)

Lớp 5C trông đc: 48 – 24 = 24 ( cây)

 ĐS: 5A: 48 cây; 5B:36 cây; 5C: 24 cây

Bài 5 (2,5đ)

Giải:

 Gọi r; r lần lượt là bán kính của hình tròn bé, hình tròn lớn.

Theo đề bài ta có:

 r  2  3,14 = (r  2  3,14)  2

r  2  3,14 = r  2  2  3,14

 r = r  2

Vậy: r:

 r

Bán kính hình tròn bé gồm 1 phần, bán kính hình tròn lớn gồm 2p, mỗi phần bằng 3 cm. Vậy bán kính hình tròn bé = 3 cm

 Bán kính hình tròn lớn là: 3  2 = 6 ( cm)

 DT hình tròn bé: 3  3  3, 14 = 28,26 ( cm2)

DT hình trong lớn: 6  6  3,14 = 113,04 ( cm2)

 ĐS: 28,26 cm2; 113,04 cm2