ĐỀ LUYỆN TẬP 3

Bài 1. (2 điểm)

Tìm chữ số tận cũng trong phép tính sau bằng cách nhanh nhất

2 x 3 x 4 x 5 x 6 + 42 : 7

Bài 2. (2 điểm). Chia số A cho 26 được số dư là 17. Số A phải trừ đi bao nhiêu để phép chia không cũn dư và thương giảm đi 1.

Bài 3. (2 điểm). Cho phân số 12/37 . Tìm một số tự nhiên để khi cộng số đó vào tử số và mẫu số của phân số thì được phân số 3/8

Bài 4. (2 điểm). Bác Nam có một thửa đất, bác dự tính một nữa số đất bác làm ao cá, 1/2  diện tích còn lại bác trồng khoai, 3/4 số đất trồng cải thì diện tích còn lại là 200m . Hỏi thửa đất của bác Nam có diện tích là bao nhiêu một vuông ?

Bài 5. (2 điểm). Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích khu đất, biết rằng nếu giảm chiều dài đi 5m, tăng chiều rộng 5m thì diện tích tăng thêm 225 m2.

ĐÁP ÁN

Bài 1. 2 x 3 x 4 x 5 x 6 + 42 : 7

Xét tích : 2 x 3 x 4 x 5 x 6 ta thấy có thừa số 5 và có ít nhất một thừa số chắn.

Do đó, tích 2 x 3 x 4 x 5 x 6 là số chẵn tròn chục.

Vậy chữ số tận cùng của phép tính trên chính là thương của    42 :    7   = 6.

Bài 2. Để phép chia cũng dư thì A phải trừ số dư, để thương giảm đi 1 thì phải trừ đi một lần số chia. Vậy để phép chia không dư và thương giảm đi 1 thì  A phải  trừ (17  + 16)    đơn vị.

Bài 3. Hiệu mẫu số và tử số là 37 -   12  = 25. Khi cộng  một   số      vào    mẫu số và tử số thì hiệu không thay đổi.

Tử số mới là 25 : 5 x 3 = 15.

Vậy, số cần Tìm là: 15 - 12 = 3.

Bài 4. Bài giải:

Phân số chỉ diện tích đất trồng còn lại 200m sau khi trồng cải là 1 - 3/4 = 1/4

Diện tích đất sau khi đào ao cá là: 800 x 2 = 1600 (m2)

Diện tích của thửa đất là: 1600 x 2 = 3200 (m2)

Bài 5. Bài giải:

Theo bài ra ta có :

Diện tích Hình 1 bằng diện tích Hình 3, diện tích tăng thêm chính là diện tích Hình 2, và bằng 225 m2



Chiều rộng khu vườn là: (225 : 5+ 5) : 2 = 25m.

Chiều dài khu vườn là: 25 x 3 = 75m.

Diện tích khu vườn là: 25 x 75 = 1875m