**ÔN TẬP ĐẦU NĂM HỌC**

**A. TOÁN**

**I. Kiến thức về phân số**

**Bài 1: Tính**

a. Phép cộng

 +  ;  +  ;  + ;  +  ; +  ;  + 

b. Phép trừ

 -  ;  - ;  - ;  - ;  - 3 5 - 

c. Phép nhân

 x  ;  x  ;  x  ;  x  ; 4 x  ; 3 x  ;  x 

d. Phép chia

:  ; : ;  :  ; :  ; : ;  : 

**Bài 2. Tìm X**

a)  x X =  ;  x X =  ;  x X = 

b)  : X =  ; X :  = 22 ; X -  =  ; X +  = 

**II. Tính giá trị biểu thức**

**Bài 3: Tính giá trị biểu thức**

a) 9900 : 36 – 15 x 11

9700 : 100 + 36 x 12

b) (15792 : 336) x 5 + 27 x 11

(160 x 5 – 25 x 4) : 4

c) 1036 + 64 x 52 – 1827

215 x 86 + 215 x 14

12 054 : (15 + 67)

53 x 128 – 43 x 128

29 150 – 136 x 201

d) ( + ) x  ;  x  -  x  ; ( - ) : 

:  +  :  ;  +  -  ;  -  + 

e)  x  :  ;  x  +  ;  :  x 

 x  :  ;  :  -  ;  -  : 

**III. Tìm hai số khi biết tổng, hiệu và tỷ số của hai số đó**

**Bài 4**: Tổng của hai số là 333. Tỷ của hai số đó là 2/7. Tìm hai số đó.

**Bài 5:** Tìm hai số, biết tổng của chúng bằng 198 và tỷ số của hai số đó là 3/8.

**Bài 6:** Hiệu của hai số là 85, tỷ của hai số đó là 3/8. Tìm hai số đó.

**Bài 7:** Số thứ hai hơn số thứ nhất 60. Nếu số thứ nhất lên gấp 5 lần thì được số thứ hai. Tìm hai số đó.

**Bài 8:** Quãng đường từ nhà An đến trường học dài 840m gồm hai đoạn. Đoạn đường từ nhà An đến hiệu sách bằng 3/5 đoạn đường từ hiệu sách đến trường học. Tính độ dài mỗi đoạn đường đó.

**Bài 9:** Bố hơn con 30 tuổi. Tuổi con bằng 1/6 tuổi bố. Tính tuổi của mỗi người.

**Bài 10:** Một hình chữ nhật có chu vi là 350m, chiều rộng bằng ¾ chiều dài. Tìm chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật đó.

**Bài 11:** Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 125m, chiều rộng bằng 2/3 chiều dài. Tìm chiều dài, chiều rộng của hình đó.

**IV. Tính chu vi, diện tích các hình**

**Bài 12:** Tính diện tích của hình bình hành có độ dài đáy là 18cm, chiều cao bằng 5/9 độ dài đáy

**Bài 13:** Một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi là 530m, chiều rộng kém chiều dài 47m. Tính diện tích thửa ruộng đó.

**Bài 14:** Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 120m chiều rộng bằng 2/3 chiều dài. Người ta cấy lúa ở đó, tính ra cứ 100m2 thu hoạch được 50 kg tóc. Hỏi đã thu ở thửa ruộng đó bao nhiêu tạ thóc?

**Bài 15:** Diện tích thửa ruộng hình vuông bằng diện tích thửa ruộng hình chữ nhật. Biết rằng thửa ruộng hình chữ nhật có nửa chu vi là 125m, chiều rộng bằng 2/3 chiều dài, Tính diện tích thửa ruộng hình vuông đó.

**Bài 16**. Một hình chữ nhật có chiều dài là 8cm và chu vi là 28cm.

a) Tính chiều rộng của hình chữ nhật

b) Tính diện tích của hình chữ nhật

**Bài 17**. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều rộng bằng ¾ chiều dài và kém chiều dài là 30m. Trung bình cứ 100m2 thu hoạch được 50kg thóc. Hỏi:

a) Diện tích thửa ruộng là bao nhiêu mét vuông?

b) Cả thửa ruộng thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?

**V. Các số đo đại lượng**

**Bài 18: Điền các số thích hợp vào chỗ chấm**

a)530 dm2 = …………cm2  phút = …………..giây

9 000 000m2 = …… km2 4 tấn 90 kg = …………….kg

2110dm2 = …………cm2  12000 kg = ……………..tấn

500cm2 = …………….dm2 6000kg = …………….tạ

b) 2 yến = ……….kg  tấn = ……….kg 3 giờ 15 phút =…………phút

5 tạ = ………kg  tạ = …………kg  giờ =…………….phút

1 tấn = ……….kg m2 = ……….dm2 phút = …………giây

2 yến 6 kg =……kg m2 = ………cm2 420 giây = ………phút

5 tạ 75 kg =………kg 2 tấn 800 kg =………kg 5 giờ =…………..phút

**VI. Ôn tập các phép tính với số tự nhiên**

**Bài 19.**Đặt tính rồi tính:

a) 25783 + 31195                               b) 102577 + 65832

c) 45272 – 23168                                d) 526734 – 34170

**Bài 20**. Đặt tính rồi tính:

a) 8245 x 8                                          b) 6 x 2369

b) 28584 : 6                                         d) 115947 : 9

**Câu 21**. Đặt tính rồi tính:

a) 135 x 16                                          b) 562 x 103

c) 406 x 45                                          d) 1246 x 127

**Bài 22**. Đặt tính rồi tính:

a) 63802 : 38                                       b) 17408 : 34

c) 62702 : 293                                     d) 14250 : 114

**Bài 23**. Tính bằng cách thuận tiện:

a) 3727 + 2540 + 1273

b) 25 x 8346 x 4

c) 123 x 14 + 123 x 86

d) 92 x 1024 – 24 x 92

**Bài 24**. Tính bằng cách thuận tiện nhất

a) 195 x 96 + 3 x 195 + 195

b) 48 x 21 + 68 x 48 + 48 x 11

c) 4 x 125 x 25 + 4 x 175 x 25

d) 354 x 4 + 354 x 5 + 354 – 350

**Bài 25**. Tìm x biết:

a) 19040 : x = 340

b) x – 3678 = 2541 x 4

**Bài 26**. Tìm x biết:

a) x × 282 – 270 × x = 1512

b) 177 : x – 96 : x + 21 : x = 6