ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI

MÔN: TOÁN

**Bài 1:** a/ Thứ tự thực hiện các phép tính trong biểu thức: 26 – 12 : 3 x 2 là:

 b/ Từ ngày 25 tháng 7 đến 25 tháng 8 có …….ngày.

 c/ Từ 11 giờ trưa đến 6 giờ chiều trong cùng một ngày thì kim dài và kim ngắn của chiếc đồng hồ gặp nhau mấy lần?

 d/ 256 dm = ……… m……….cm

**Bài 2:** Tính nhanh:

 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 b/ (125 – 17 x 4) x (12 – 11 – 1)

**Bài 3:** Tìm x biết:

 a/ 7 x X = 735 : 3 b/ 48 : X : 2 = 4

**Bài 4:** Lan có 56 que tính, Lan chia cho Hồng 1/4 số que tính đó, chia cho Huệ 1/3 số que tính còn lại. Hỏi sau khi chia cho 2 bạn Lan còn lại bao nhiêu que tính?

**Bài 5:** Tìm một số biết rằng nếu lấy số đó nhân 8 rồi trừ đi tích của số đó với 5 thì được số lớn nhất có 3 chữ số.

**Bài 6:** Một đám ruộng hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính chiều dài và chiều rộng đám ruộng đó biết chu vi đám ruộng đó là 48 m.

**Bài 7:** a/ Tính giá trị biểu thức sau, biết A = 100

 282 – A : 2 =

b/ Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

 19 + 18 + 17 + 16 + 14 + 21 + 22 + 23 + 24 + 26

**Bài 8:** Tìm X: X : 9 = 17 (dư 8) X – 675 = 307 x 3

**Bài 9 :** a/Tìm số bị chia, biết số chia là 3, thương là 18, số dư là số dư lớn nhất có thể có.

b/ Tìm số chia, biết số bị chia là 223, số thương là 7, số dư là só dư lớn nhất có thể có.

**Bài 10:** Tổng số học sinh giỏi, khá, trung bình học kì I của trường Tiểu học Tân Trung là 296 em. Tổng số học sinh khá và học sinh trung bình là 206 em.

a/ Tính số học sinh giỏi của trường trong học kì I?

b/ Tính tổng số quyển vở nhà trường thưởng cho học sinh giỏi? Biết mỗi học sinh giỏi được thưởng 3 quyển vở?

ĐÁP ÁN

Bài 1: (1 điểm): khoanh đúng mỗi câu được 0,25 điểm

 a/ C b/ D c/ C d/ B

Bài 2: (1,5 điểm): làm đúng mỗi câu 0,75 điểm

 a/ 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 = (10 + 20) + (12 + 18) + (14 + 16) (0,25 đ)

 = 30 + 30 + 30 (0,25 đ)

 = 30 x 3 = 90 (0,25 đ)

 b/ Ta có: 12 – 11 – 1 = 0 nên: (0,25 đ)

 (125 – 17 x 4) x (12 – 11 – 1) = (125 – 17 x 4) x 0 (0,25 đ)

 = 0 (0,25 đ)

Bài 3: (1,5 điểm): làm đúng mỗi câu được 0,75 điểm

 a/ 7 x X = 735 : 3 b/ 48 : X : 2 = 4

 7 x X = 245 (0,25 đ) 48 : X = 4 x 2 (0,25 đ)

 X = 245 : 7 (0,25 đ) 48 : X = 8 (0,25 đ)

 X = 35 (0,25 đ) X = 48 : 8

 X = 6 (0,25 đ)

Bài 4: (2 điểm) Số que tính Lan chia cho Hồng

56 : 4 = 14 (que tính) (0,25 đ)

 Số que tính Lan còn lại sau khi chia cho Hồng là: (0,25 đ)

 56 – 14 = 42 (que tính) (0,25 đ)

 Số que tính Lan chia cho Huệ là: (0,25 đ)

1. : 3 = 14 (que tính) (0,25 đ)

 Số que tính Lan còn lại sau khi chia cho hai bạn là: (0,25 đ)

 56 – (14 + 14) = 28 (que tính) (0,25 đ)

 ĐS: 28 que tính (0,25 đ)

Bài 5: 2 điểm

 Số lớn nhất có 3 chữ số là: 999 (0,25 đ)

 Ta có: 8 – 5 = 3 (0,5 đ)

 Vậy một số nhân với 8 trừ đi số đó nhân với 5 thì bằng số đó nhân với 3. (0,5 đ)

 Vậy 3 lần số cần tìm là: 999 (0,25 đ)

 Số cần tìm là: 999 : 3 = 333 (0,25 đ)

 ĐS: 333 (0,25 đ)

Bài 6: 2 điểm

 Nửa chu vi đám ruộng đó là: 48 : 2 = 24 (m) (0,25 đ)

 Ta có sơ đồ: Rộng:

 Dài 24 m (0,25 đ)

Theo sơ đồ ta thấy nửa chu vi gấp 4 lần chiều rộng (0,25 đ)

Vậy chiều rộng đám ruộng đó là: (0,25 đ)

 24 : 4 = 6 (m) (0,25 đ)

Chiều dài đám ruộng đó là: (0,25 đ)

 24 – 6 = 18 (m) (0,25 đ)

 ĐS: 6m ; 18 m (0,25 đ)

**Bài 11**

a/ :Số liền trước của 1900là:

b/ Giá trị của biểu thức :”48chia tích của 2 và 4”là:

c/ :Hai năm trước anh hơn em 6 tuổi.Hỏi 3năm sau anh hơn emmấy tuổi?

d/ :Ngày 8 tháng 2 là thứ ba.Hỏi ngày 18tháng 2 cùng năm đó là thứ mấy?

e/ : Trong phép chia có số dư lớn nhất là 8 thì số chia là bao nhiêu?

**Bài 12**: Cho 4chữ số:0;1;6;2.Viết số nhỏ nhất và số lớn nhất có 4chữ số khác nhau.

**Bài 13** :Từ 8 đến 62 có bao nhiêu số tự nhiên?.................................................

**Bài 14** :Một xe tải chở 2 chuyến hàng ,mỗi chuyến chở 3 cỗ máy,mỗi cỗ máy nặng 25 kg .Hỏi xe đó chở tất cả bao nhiêu ki-lô-gam hàng?

**Bài 15**: Đặt tính rồi tính:

 3472+1618 4834-2693 1342x6 859:8

**Bài 16** :Tìm x: a) x+8+x+4=38 b) y x 9 = 108 : 2 c) y : 7 = 28 x 2

**Bài 17**:Tính nhanh:

 a.87+143+13-34 b. 25 x 16 x 4 c. 18 x 9 + 72 : 8 + 27 x 8

**Bài 18**:Vườn cây ăn quả thu hoạch được số vải là882 quả.số quả cam bằng 1/3 số quả vải.Số quả quýt bằng 1/6 số quả cam.Hỏi thu hoạch được tất cả bao nhiêu quả các loại ?

**Bài 19**:Có mấy hình tam giác?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Bài 20**: Cho 3 số tự nhiên sau: 5; 2; 3 . Hãy lập thành các số có ba chữ số

 ( sao cho các chữ số không lặp lại)

**Bài 21**: An có 7 viên bi. Anh có số bi kém 9 lần số bi của An là 3 viên. Hỏi anh có bao nhiêu viên bi?

**ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI LỚP 3**

**Môn : Toán**

 Năm học : 2009 -2010

Bài 1: Tính giá trị của biểu thức:

A= 18 x 9 + 72 : 8 + 27 x 8

Bài 2: Tìm y , biết:

a) y x 9 = 108 : 2 b) y : 7 = 28 x 2

Bài 3 : Điền dấu thích hợp vào dấu \*

a) 7 \* \* b) 6 0 6

 X \* \* 1 \*

 \* 3 8 3 \* 9

Bài 4: Cho 3 số tự nhiên sau: 5; 2; 3 . Hãy lập thành các số có ba chữ số

 ( sao cho các chữ số không lặp lại)

Bài 5: An có 7 viên bi. Anh có số bi kém 9 lần số bi của An là 3 viên. Hỏi anh có bao nhiêu viên bi?

®Ò BÀI

**Bài 1:**

a/ Tính giá trị biểu thức sau, biết A = 100

 282 – A : 2 = ( 1đ )

b/ Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

 19 + 18 + 17 + 16 + 14 + 21 + 22 + 23 + 24 + 26 ( 1đ )

**Bài 2:** Tìm X:

 X : 9 = 17 (dư 8) X – 675 = 307 x 3 ( 2đ )

**Bài 3 :**

 a/Tìm số bị chia, biết số chia là 3, thương là 18, số dư là số dư lớn nhất có thể có. ( 1,5đ )

b/ Tìm số chia, biết số bị chia là 223, số thương là 7, số dư là só dư lớn nhất có thể có. ( 1,5đ )

**Bài 4:**

 Tổng số học sinh giỏi, khá, trung bình học kì I của trường Tiểu học Tân Trung là 296 em. Tổng số học sinh khá và học sinh trung bình là 206 em.

a/ Tính số học sinh giỏi của trường trong học kì I?

b/ Tính tổng số quyển vở nhà trường thưởng cho học sinh giỏi? Biết mỗi học sinh giỏi được thưởng 3 quyển vở? ( 2đ )

ĐỀ BÀI

**Bài 1** : a/ Tính bằng cách thuận tiện :

 25 x 5 x 4 x 2 – 276 *( 1đ )*

 b/ Tính giá trị biểu thức :

 6400 – 124 : 4 x 7 *( 1đ )*

 c/ Tìm X :

 75 – ( X + 20 ) = 92 – 58 *( 1đ )*

**Bài 2** : Tìm một số tự nhiên, biết số đó giảm đi 8 lần rồi trừ đi 126 thì được 37*. ( 1đ )*

**Bài 3** : Tìm một số có hai chữ số mà tổng các chữ số là 7 và hiệu các chữ số cũng là 7*.(1đ)*

**Bài 4** : Cho dãy số sau : 1 ; 2 ; 4 ; 8 ; …

 Hãy điền tiếp 3 số tiếp theo của dãy và giải thích tại sao lại điền như thế ? *(1đ)*

**Bài 5** : Một phép chia có số bị chia là 143, số thương là 8, số dư là số dư lớn nhất có thể có. Tìm số bị chia của phép chia đó ? *(2đ)*

**Bài 6** : Hà năm nay 9 tuổi. Tuổi ông Hà bằng 6 lần tuổi Hà cộng với 8. Hỏi ông hơn Hà bao nhiêu tuổi ? *(2đ)*

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

 **Bài 1: Tính nhanh(2đ** )

1. 11+12+13+14+15+16+17+18+19

b) 135x(a x 1- a:1) +115

=....................................................................................................................

=....................................................................................................................

=....................................................................................................................

=....................................................................................................................

**Bài 2: (2đ**) Cho A=45 :( x-10 )

1. Tính giá trị của A ,khi x=19

...................................................................................................................

b)Tìm x để A là số lớn nhất có một chữ số .

...................................................................................................................

**Bài 3: (1.5đ)** Có một sợi dây dài 8m5dm .Muốn cắt lấy 5dm mà không có thướt,làm thế nào để cắt đúng ?

 Bài làm

.........................................................................................................................................................................................................

.**Bài 4 :(2đ)** Tuổi của chị em bằng  tuổi của bố em.Tuổi của bố em kém ông em là 65 tuổi .Biết tuổi của ông em là số lớn nhất có hai chữ số .Tìm số tuổi của mỗi người ?

 Bài làm

 ......................................................................................................................

**Bài 5: (2.5 đ)** Số điểm mười của bạn Bắc là số nhỏ nhất có hai chữ số.Số điểm mười của bạn Nam là số chẵn có hai chữ số Biết rằng số điểm mười của hai bạn là số lớn hơn 27 nhưng lại nhỏ hơn 30. Hỏi mỗi bạn có mấy điểm mười ?

 Bài làm

………….............................

**Bài 6** : Hà năm nay 9 tuổi. Tuổi ông Hà bằng 6 lần tuổi Hà cộng với 8. Hỏi ông hơn Hà bao nhiêu tuổi ?

®Ề BÀI

**A.Phần trắc nghiệm :** Khoanh vào chữ đứng trước kết quả đúng.

**Câu 1** (2 điểm) 125 x 3 = ? Kết quả: **A** = 365 ; **B** = 375 ; **C** = 370.

 246 x 2 + 35 = ? Kết quả: **A** = 510 ; **B** = 530 ; **C** = 527.

**Câu 2** : Tìm X. (2 điểm)

 a. X – 65 = 107 Kết quả: **A**) X = 172 ; **B**) X = 42 ; **C**) X = 107.

 b. X : 4 = 104 Kết quả: **A**) X = 26 ; **B**) X = 416 ; **C**) X = 100.

**Câu 3** : Một đàn chim đang bay. Một con bay trước, trước hai con, một con bay giữa, giữa hai con. Một con bay sau, sau hai con. Hỏi đàn chim có mấy con ? (1 điểm)

 **A.** Có rất nhiều con. **B**. Có 3 con. **C**. Có 6 con

**Câu 4** : Hình bên dưới có mấy góc vuông ? (1 điểm)

 **A** . Không có góc vuông nào. **B** . Có một góc vuông. **C** . Có 2 góc vuông.

**B.Phần tự luận:**

**Câu 5** : Có 4 bao gạo. Trong đó một bao 24 kg gạo, 3 bao còn lại mỗi bao 25 kg gạo. Hỏi tất cả có bao nhiêu ki-lô-gam gạo? (2 điểm)

 Bài giải:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

 ………………………………………………………………………………………….

**Câu 6** : Nhân năm học mới Bố mua về 25 quyển vở cho hai chị em, Bố bảo chia đều. Hỏi mỗi em đựơc nhiều nhất bao nhiêu quyển vở, còn thừa bao nhiêu quyển vở? (2 điểm)

 Bài làm :

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 **I.Toán:**

 **Câu 1** : Khoanh vào các ý sau: **B** ; . **C** (mỗi câu 1 điểm )

 **Câu 2** : Khoanh vào các ý sau: **A** ; . **B** (mỗi câu 1 điểm )

 **Câu3** : Khoanh vào ý sau: **B** (1 điểm )

 **Câu 4** : Khoanh vào ý sau: **B** (1 điểm )

 **Bài 5** : (2 điểm) Viết đúng lời giải, phép tính đúng, đáp số ghi điểm tối đa

 3 bao: 3 x 25 = 75 kg

 4 bao: 75 + 24 = 99 kg

 **Bài 6** : (2 điểm) Viết đúng lời giải, phép tính đúng, đáp số ghi điểm tối đa

 25 : 2 = 12 quyển vở (dư 1)

 **Bài 1**- ( 3 điểm):

Tính nhanh ( có trình bày cách tính)

a) 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 + 24

b) 37 x 18 - 9 x 74 + 100

**Bài 2**- ( 3 điểm):

Tổng 2 số là 64 lấy số lớn chia cho số bé được thương là 5 và dư 4. Hãy tìm hiệu 2 số đó.

**Bài 3**- ( 3 điểm):

Tuổi Mẹ 15 năm về trước bằng 1/3 tuổi Mẹ sau 19 năm nữa. Hãy tính tuổi Mẹ hiện nay

**Bài 4**- ( 1 điểm):

Cho tứ giác ABCD . Từ đỉnh C hãy kẻ các đoạn thẳng chia tứ giác thành 6 hình tam giác.

**ĐỀ BÀI**

**Bài 1** - Tính nhanh (4đ) :

a- 328 : 4 + 272 : 4 + 200 : 4

b- 72 - 8 x 9 : (20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25)

**Bài 2** - Tìm X (4đ) : 12 : X > 6 : 2

 X : 7 < 42 : 7

**Bài 3** (2đ):

Hãy so sánh 2 biểu thức A và B (Không tính kết quả cụ thể, dựa vào kiến thức đã học để trình bày cách so sánh)

 A = 101 x 50

 B = 50 x 49 + 53 x 50

**Bài 4** (5đ):

Một phép chia có thương là 5, số dư là 2. Tổng của số bị chia, số chia và số dư là 106. Hãy tìm số bị chia, số chia.

**Bài 5** (5đ):

Tuổi của bố Lan , mẹ Lan và Lan cộng lại là 78 tuổi. Bố và mẹ Lan có tất cả 69 tuổi. Mẹ và Lan có tổng số tuổi là 42. Tính tuổi mỗi người?

 **BÀI TẬP CUỐI TUẦN 27**

**Bài 1**

Tính giá trị biểu thức:

1. 63 : 7 + 24 x 2 – ( 81 – 72)
2. 27 x 2 + 5 x 27 + 27 x 3

**Bài 2**

` Tìm X:

a) 72 : X – 3 = 5

b) X + 3 x X < 3

**Bài 3**

Hãy nêu quy luật viết số, rồi viết thêm 2 số nữa vào chỗ chấm trong mỗi dãy số sau:

1. 1, 2, 4, 8, 16,........
2. 1, 4, 9, 16, 25, ........
3. 1, 2, 3, 5. 8, ..........
4. 2, 6, 12, 20, 30,......

**Bài 4**

Bạn Hoà có 72 viên bi màu xanh và màu đỏ. Bạn Hoà nhận thấy 1/5 số viên bi xanh bằng 1/3 số viên bi đỏ. Hỏi bạn Hoà có bao nhiêu viên bi màu đỏ? Bao nhiêu viên bi màu xanh?

**Bài 5** : Hai tÊm v¶i dµi ng¾n kh¸c nhau. TÊm v¶i ng¾n Ýt h¬n tÊm v¶i dµi lµ 30m. BiÕt r»ng  tÊm v¶i ng¾n b»ng tÊm v¶i dµi.

TÝnh mçi tÊm v¶i dµi bao nhiªu mÐt.

**Bài 6**

Cho h×nh vÏ bªn 1cm

1

2cm

2

 1cm

3

a- H×nh bªn cã tÊt c¶ bao nhiªu h×nh ch÷ nhËt?

b - TÝnh tæng chu vi tÊt c¶ c¸c h×nh ch÷ nhËt ®ã?

**Bài 7**

 Hãy điền 5 chữ số lẻ vào các ô vuông ( mỗi ô điền 1 chữ số) để được phép tính đúng.

 x =

**Bµi 1: ( 2 ®iÓm)**

T×m sè cã hai ch÷ sè. BiÕt r»ng nÕu viÕt thªm ch÷ sè 2 vµo bªn tr¸i sè ®ã ta ®­îc sè míi gÊp 5 lÇn sè ban ®Çu.

**Bµi 2: ( 2 ®iÓm ).**

Em h·y viÕt tiÕp vµo d·y sè sau 2 ch÷ sè n÷a vµ gi¶i thÝch c¸ch viÕt?

8, 10, 13, 17, 22....

**Bµi 3: ( 3 ®iÓm)**

Hai tÊm v¶i dµi ng¾n kh¸c nhau. TÊm v¶i ng¾n Ýt h¬n tÊm v¶i dµi lµ 30m. BiÕt r»ng  tÊm v¶i ng¾n b»ng tÊm v¶i dµi.

TÝnh mçi tÊm v¶i dµi bao nhiªu mÐt.

**Bµi 4: ( 2 ®iÓm).**

Víi 3 que t¨m. Em cã thÓ xÕp ®ùc nh÷ng sè La m· nµo?

**Bµi 5: ( 3 ®iÓm).**

1cm

Cho h×nh vÏ bªn

1

2cm

2

1cm

3

a- H×nh bªn cã tÊt c¶ bao nhiªu h×nh ch÷ nhËt?

b - TÝnh tæng chu vi tÊt c¶ c¸c h×nh ch÷ nhËt ®ã?

**Bµi 1:**

- Häc sinh vÏ s¬ ®å.

- T×m hiÖu 2 sè, hiÖu sè phÇn b»ng nhau.

- Nªu ®¸p sè: 50.

**Bµi 2:**

- Häc sinh nhËn xÐt.

- Nªu quy luËt d·y sè.

- KÕt luËn d·y sè cÇn t×m.

**8, 10, 13, 17, 22, 28, 35.**

**Bµi 3:**

- Häc sinh vÏ s¬ ®å.

- T×m hiÖu sè phÇn b»ng nhau.

- T×m gi¸ trÞ cña 1 phÇn.

- T×m tÊm v¶i ng¾n (75m).

-T×m tÊm v¶i dµi (105m).

- §¸p sè:

**Bµi 4**: Häc sinh s¾p xÕp ®­îc c¸c sè sau: III, IV, VI, IX, XI

**Bµi 5:**

a - H×nh bªn cã 5 h×nh ch÷ nhËt.

 b.

- TÝnh chu vi h×nh 1:

( 2 + 1 ) x 2 = 6 ( cm )

- TÝnh chu vi h×nh 1:

( 2 + 1 ) x 2 = 6 ( cm )

- TÝnh chu vi h×nh 2:

( 4 + 2 ) x 2 = 12 ( cm )

- TÝnh chu vi h×nh 3:

( 5 + 1 ) x 2 = 12 ( cm )

- TÝnh chu vi h×nh 1,2:

( 5 + 2 ) x 2 = 14 ( cm )

- TÝnh chu vi h×nh 1,2,3:

( 2 + 3 ) x 2 = 16 ( cm )

- Chu vi c¶ 5 h×nh ch÷ nhËt:

6 + 12 + 12 + 14 + 16 = 60 (cm)

§¸p sè:

a- Cã 5 h×nh ch÷ nhËt

b - 60 cm

**Bµi 1:** *( 4 ®iÓm )* a) ViÕt sè , biÕt sè ®ã gåm :

- Bèn ngh×n , hai tr¨m , n¨m ®¬n vÞ ………………………………..

- B¶y ngh×n , b¶y chôc ……………………………….

b) §äc sè : - 9700 : ………………………………………………………………………………………

- 9705 : …………………………………………………………………………………………………….

**Bµi 2** (6 ®iÓm ) a) TÝnh *(2 ®iÓm )*:

 832 : 4 250 x 5 243 : 4 422 x 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

b) TÝnh gi¸ trÞ cña biÓu thøc (*4 ®iÓm* ):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 : 4 x 2 |  | 451 + 135 : 3 |  | 500 - 104 : 4 |  | 218 + 136 x 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Bµi 3** ( 5 ®iÓm ) Nam cã 30 bi xanh vµ 8 bi ®á . Nam cho H¶i 3 viªn bi ®á .Hái :

a) Nam cßn l¹i bao nhiªu viªn bi ?

b) Sè bi ®á cßn l¹i b»ng bao nhiªu phÇn so víi bi xanh ?

 Tãm t¾t Bµi gi¶i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | a) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | b) |
|  |  |  |
| M |  |  |
|  |  |  |

**Bi 4** ( 4 ®iÓm ) H×nh bªn cã :

P

D

C

- …………..h×nh ch÷ nhËt .

- …………..H×nh tam gi¸c .

-……………. H×nh vu«ng

- ……………H×nh tø gi¸c

N

- §äc tªn c¸c h×nh tø gi¸c : …………………………………...

……………………………………………………………………

B

A

®Ò thi

Bµi 1: T×m *X* ?

a, *X* : 9 = 1056 b, 7 x *X* = 9856

 c, *X* + 100 – 50 = 530 d, 315 – *X* = 89 x 2

Bµi 2: TÝnh nhanh

 a, 2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 =

 b, 107 x 2 + 107 x 3 + 107 x 5 =

 c, (2 + 4 + 6 + 8 + 10) x (72 – 8 x 8 – 8) =

Bµi 3:Mét cöa hµng cã 6455 kg g¹o. Ngµy thø nhÊt cöa hµng ®· b¸n ®­îc sè g¹o ®ã. Ngµy thø hai cöa hµng b¸n ®­îc sè g¹o h¬n sè g¹o ®· b¸n ngµy thø nhÊt lµ 2 lÇn. Hái sau khi b¸n cöa hµng cßn l¹i bao nhiªu kil«gam g¹o ?

1

5

Bµi 4: Ba ®éi c«ng nh©n lµm ®­êng. Hai ®éi ®Çu mçi ®éi lµm ®­îc 1647m ®­êng. §éi ba lµm ®­îc sè mÐt ®­êng b»ng qu·ng ®­êng cña hai ®éi ®Çu. Hái c¶ ba ®éi lµm ®­îc bao nhiªu mÐt ®­êng ?

1

3

**§Ò thi m«n: To¸n**

**Bµi 1: TÝnh gi¸ trÞ biÓu thøc**

a) 5375 – 375 x ( 432 : 9 – 40) b) 5000 – 5000 : ( 726 : 6 – 21 )

**Bµi 2: T×m x**

a) 58365 : x = 500 : 100 b) X + 7438 = 5026 x 3

c) 1451 < x : 6 < 1453

**Bµi 3:** MÑ h¬n con 24 tuæi. BiÕt r»ng 5 n¨m sau th× tuæi mÑ gÊp 4 lÇn tuæi con. H·y tÝnh tuæi hiÖn nay cña mçi ng­êi?

**Bµi 4:** T×m 1 sè, biÕt r»ng nÕu ®em sè ®ã chia cho 8 th× ®­îc th­¬ng b»ng sè d­, ®ång thêi sè d­ lµ sè ch½n lín nhÊt cã thÓ cã?

**Bµi 5:** NÒn líp häc cña Hµ lµ mét h×nh ch÷ nhËt cã chiÒu dµi h¬n chiÒu réng lµ 2m vµ chiÒu réng b»ng  chiÒu dµi. TÝnh diÖn tÝch líp häc?

**Bµi 6:** T×m 1 sè, biÕt r»ng nÕu ta viÕt thªm ch÷ sè 9 vµo bªn ph¶i sè ®ã th× ®­îc sè míi lín h¬n sè tr­íc 3298

**§Ò thi**

 **Bµi 1: *( 4®iÓm)* a)TÝnh gi¸ trÞ biÓu thøc:**

100 000 – (4751 + 732 × 8)

**b) TÝnh nhanh**:

5 + 2 × 5 + 3 × 5 + 4 × 5 =

 **Bµi 2: *( 6®iÓm)* T×m *x* :**

**a)** *x* × 4 = 10 200 – 7 892 = b) *x* : 6 = 3 784(d­ 5) =

 **Bµi 3 : *( 4®iÓm)*** Cã 36 quyÓn s¸ch ®­îc chia ®Òu thµnh 4 gãi. NÕu cã thªm 27 quyÓn s¸ch nh­ thÕ n÷a th× sÏ cã tÊt c¶ bao nhiªu gãi s¸ch?

 **Bµi 4**: ***( 4®iÓm)*** Hai anh em cã 40 quyÓn vë. NÕu anh cho em 6 quyÓn vë th× sè vë cña 2 anh em b»ng nhau. TÝnh sè vë cña mçi ng­êi lóc ®Çu?

**Bµi 5**: ***( 2®iÓm)* T×m sè cßn thiÕu:**

287 153 880 70 63 154

440

950

®Ò thi

Bµi 1: T×m *X* ?

a, *X* : 9 = 1056 b, 7 x *X* = 9856

 c, *X* + 100 – 50 = 530 d, 315 – *X* = 89 x 2

Bµi 2: TÝnh nhanh

 a, 2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 =

 b, 107 x 2 + 107 x 3 + 107 x 5 =

 c, (2 + 4 + 6 + 8 + 10) x (72 – 8 x 8 – 8) =

Bµi 3:

Mét cöa hµng cã 6455 kg g¹o. Ngµy thø nhÊt cöa hµng ®· b¸n ®­îc sè g¹o ®ã. Ngµy thø hai cöa hµng b¸n ®­îc sè g¹o h¬n sè g¹o ®· b¸n ngµy thø nhÊt lµ 2 lÇn. Hái sau khi b¸n cöa hµng cßn l¹i bao nhiªu kil«gam g¹o ?

Bµi 4:

Ba ®éi c«ng nh©n lµm ®­êng. Hai ®éi ®Çu mçi ®éi lµm ®­îc 1647m ®­êng. §éi ba lµm ®­îc sè mÐt ®­êng b»ng qu·ng ®­êng cña hai ®éi ®Çu. Hái c¶ ba ®éi lµm ®­îc bao nhiªu mÐt ®­êng ?

1

3

**§Ò thi**

**Bµi 1: TÝnh gi¸ trÞ biÓu thøc**

a) 5375 – 375 x ( 432 : 9 – 40) b) 5000 – 5000 : ( 726 : 6 – 21 )

**Bµi 2: T×m x**

a) 58365 : x = 500 : 100 b) X + 7438 = 5026 x 3

c) 1451 < x : 6 < 1453

**Bµi 3:** MÑ h¬n con 24 tuæi. BiÕt r»ng 5 n¨m sau th× tuæi mÑ gÊp 4 lÇn tuæi con. H·y tÝnh tuæi hiÖn nay cña mçi ng­êi?

**Bµi 4:** T×m 1 sè, biÕt r»ng nÕu ®em sè ®ã chia cho 8 th× ®­îc th­¬ng b»ng sè d­, ®ång thêi sè d­ lµ sè ch½n lín

**Bµi 5:** NÒn líp häc cña Hµ lµ mét h×nh ch÷ nhËt cã chiÒu dµi h¬n chiÒu réng lµ 2m vµ chiÒu réng b»ng  chiÒu dµi. TÝnh diÖn tÝch líp häc?

**Bµi 6:** T×m 1 sè, biÕt r»ng nÕu ta viÕt thªm ch÷ sè 9 vµo bªn ph¶i sè ®ã th× ®­îc sè míi lín h¬n sè tr­íc 3298

**§Ò thi**

 **Bµi 1: *( 4®iÓm)* a)TÝnh gi¸ trÞ biÓu thøc:**

100 000 – (4751 + 732 × 8)

**b) TÝnh nhanh**:

5 + 2 × 5 + 3 × 5 + 4 × 5

 **Bµi 2: *( 6®iÓm)* T×m *x* :**

**a)** *x* × 4 = 10 200 – 7 892 =

 b) *x* : 6 = 3 784(d­ 5) =

 **Bµi 3 : *( 4®iÓm)*** Cã 36 quyÓn s¸ch ®­îc chia ®Òu thµnh 4 gãi. NÕu cã thªm 27 quyÓn s¸ch nh­ thÕ n÷a th× sÏ cã tÊt c¶ bao nhiªu gãi s¸ch?

 **Bµi 4**: ***( 4®iÓm)*** Hai anh em cã 40 quyÓn vë. NÕu anh cho em 6 quyÓn vë th× sè vë cña 2 anh em b»ng nhau. TÝnh sè vë cña mçi ng­êi lóc ®Çu?

 **Bµi 5**: ***( 2®iÓm)* T×m sè cßn thiÕu:**

287 153 880 70 63 154

440

950

**ĐỀ THI**

Bài 1- ( 3 điểm): Tính nhanh (có trình bày cách tính)

a) 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 + 24

b) 37 x 18 - 9 x 74 + 100

Bài 2- ( 3 điểm): Tổng 2 số là 64 lấy số lớn chia cho số bé được thương là 5 và dư 4. Hãy tìm hiệu 2 số đó.

Bài 3- ( 3 điểm): Tuổi Mẹ 15 năm về trước bằng 1/3 tuổi Mẹ sau 19 năm nữa. Hãy tính tuổi Mẹ hiện nay

Bài 4- ( 1 điểm): Cho tứ giác ABCD . Từ đỉnh C hãy kẻ các đoạn thẳng chia tứ giác thành 6 hình tam giác.

-----------------------------------------------------------------------------------------

ĐỀ THI

Bài 1- Tính giá trị biểu thức: ( 4 điểm)

1. 63 : 7 + 24 x 2 – ( 81 – 72)
2. 27 x 2 + 5 x 27 + 27 x 3

Bài 2- Tìm X: ( 4 điểm)

a) 72 : X – 3 = 5

b) X + 3 x X < 3

Bài 3- Hãy nêu quy luật viết số, rồi viết thêm 2 số nữa vào chỗ chấm trong mỗi dãy số sau: ( 4 điểm)

1. 1, 2, 4, 8, 16,........
2. 1, 4, 9, 16, 25, ........
3. 1, 2, 3, 5. 8, ..........
4. 2, 6, 12, 20, 30,......

Bài 4- Bạn Hoà có 72 viên bi màu xanh và màu đỏ. Bạn Hoà nhận thấy 1/5 số viên bi xanh bằng 1/3 số viên bi đỏ. Hỏi bạn Hoà có bao nhiêu viên bi màu đỏ? Bao nhiêu viên bi màu xanh? ( 4 điểm)

Bài 5- Hãy điền 5 chữ số lẻ vào các ô vuông ( mỗi ô điền 1 chữ số) để được phép tính đúng. ( 4 điểm)

 x =

-----------------------------------------------------------------------------------

ĐỀ THI

1-Tính nhanh: (4đ)

a- 328 : 4 + 272 :4 + 200 : 4

b- 72 - 8 x 9 : (20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25)

2-Tìm X: (4đ) 12 : X > 6 : 2

 X : 7 < 42 : 7

3- Hãy so sánh 2 biểu thức A và B (Không tính kết quả cụ thể, dựa vào kiến thức đã học để trình bày cách so sánh) (2đ)

 A = 101 x 50

 B = 50 x 49 + 53 x 50

4- Một phép chia có thương là 5, số dư là 2. Tổng của số bị chia, số chia và số dư là 106. Hãy tìm số bị chia, số chia. (5đ)

5- Tuổi của bố Lan , mẹ Lan và Lan cộng lại là 78 tuổi. Bố và mẹ Lan có tất cả 69 tuổi. Mẹ và Lan có tổng số tuổi là 42. Tính tuổi mỗi người? (5đ)

------------------------------------------------------------------------------------------

**§Ò «n tËp hµng th¸ng**

Baøi 1:Tuoåi meï hôn 3 laàn tuoåi con laø 8 tuoåi. Meï hôn con 28 tuoåi. Tính tuoåi cuûa moãi ngöôøi.

Baøi 2: Tuoåi con nhieàu hôn  tuoåi boá laø 2 tuoåi. Boá hôn con 40 tuoåi. Tính tuoåi cuûa con, tuoåi boá.

Baøi 3: Toång soá tuoåi boá vaø con laø 64 tuoåi. Tuoåi cha keùm 3 laàn tuoåi con laø 4 tuoåi. Tính tuoåi cuûa moãi ngöôøi.

Baøi 4: Cho moät hình chöõ nhaät coù chu vi laø 360 m, neáu giaûm chieàu daøi 8 m, theâm chieàu roäng 8 m thì hình chöõ nhaät ñoù trôû thaønh hình vuoâng. Tính ñoä daøi moãi caïnh hình chöõ nhaät ban ñaàu.

Baøi 5: Cho moät hình chöõ nhaät coù chu vi laø 360 m, 2 laàn chieàu daøi thì baèng 3 laàn chieàu roäng . Tính ñoä daøi moãi caïnh hình chöõ nhaät ban ñaàu.

Baøi 6: Cho moät hình chöõ nhaät coù chu vi laø 360 m, neáu giaûm chieàu daøi 8 m, theâm chieàu roäng 8 m thì hình chöõ nhaät ñoù trôû thaønh hình vuoâng. Tính ñoä daøi moãi caïnh hình chöõ nhaät ban ñaàu.

Baøi7: Hai ñoäi troàng ñöôïc 1275 caây. ñoäi thöù nhaát troàng nhieàu hôn ñoäi thöù hai laø 285 caây. Hoûi moãi ñoäi troàng ñöôïc bao nhieâu caây?

Baøi8: Moät thöûa ruoäng coù chu vi 530, chieàu roäng keùm chieàu daøi 47 m. Tính ñoä daøi cuûa moãi caïnh.

Baøi 9: Trung bình coäng cuûa hai soá baèng 135. Bieát soá thöù nhaát hôn soá thöù hai laø 40. Tìm hai soá ñoù?

Baøi 10: Tìm moät soá, bieát raèng neùu ñem soá ñoù chia cho 9 thì ñöôïc thöông laø 207 vaø soá dö laø soá lôùn nhaát.

 Baøi 11: Cho moät hình chöõ nhaät coù chu vi laø 96 m, chieàu roäng ngaén hôn chieàu daøi laø 9 m. Tính dieän tích hình chöõ nhaät ñoù.

Baøi 12: Tìm moät soá bieát raèngneáu ñem soá ñoù chia cho 8 thì thì ñöôïc thöông baèng soá dö, ñoàng thôøi soá dö laø soá chaún laø soá lôùn nhaát coù theå coù.

Baøi 13:Tìm hai soá bieát toång cuûa chuùng baèng soá lôùn nhaát coù ba chöõ soá vaø hieäu cuûa hai soá ñoù baèng soá lôùn nhaát coù hai chöõ soá.

Baøi 14: Cho moät hinhg chöõ nhaát coù chu vi laø 146 m, chieàu daøi hôn chieàu roäng 13m. Tính dieän tích hình chöõ nhaät ñoù.

Baøi 15: Moät maûnh ñaát hình chöõ nhaät coù chu vi laø 96 maùy tính, beát raèng neáu taêng chieàu roäng theâm 3m vaø giaûm chieàu daøi 5m thì maûnh ñaát ñoù trôû thaønh hình vuoâng. Haõy tính dieän tích hình chöõ nhaät ñoù.

Baøi 16: Cho daõy soá 2; 4; 8;...

1. Soá thöù 2009 cuûa daõy treân laø soá naøo?
2. Tính toång cuûa 2009 soá ñaàu tieân cuûa daõy soá treân?

**®Ò thi**

Bµi 1: §iÒn sè thÝch hîp vµo dÊu \*

a, \*45 b, 8\*1 c, 54\*\* d, 4\*\* 6

 + - x 7 4\* \*7

 4\*6 \*73 \*\*\*31 0

 66\* 58\*

 Bµi 2: TÝch cña hai sè lµ 8282. T×m thõa sè thø hai, biÕt r»ng nÕu thªm 4 ®¬n vÞ vµo thõa sè thø nhÊt th× tÝch míi lµ 9514.

Bµi 3: TÝnh gi¸ trÞ cña biÓu thøc:

a, ( 457 – 2424 : 6) x 5 + 324 b, 4956 + 3209 : 3 x 4 - 2010

Bµi 4: T×m y:

a, ( 372 + 300) : ( y x 3) = 8 b, 21 : ( y + 3)x 4 + 88 = 100

Bµi 5: Cã 5 hép kÑo ®ùng sè kÑo b»ng nhau. NÕu lÊy ra mçi hîp 24 c¸i th× sè kÑo cßn l¹i trong c¸c hép b»ng sè kÑo cã trong 3 hép nguyªn. Hái mçi hép nguyªn cã bao nhiªu c¸i kÑo?

Bµi 6: Cho h×nh bªn, biÕt chu vi h×nh vu«ng lµ 2416 cm.

 a, T×m ®­êng kÝnh cña h×nh trßn?

 b, T×m bµn kÝnh cña h×nh trßn?

**§¸p ¸n**

Bµi 1: §iÒn sè thÝch hîp vµo dÊu \*

a, 245 b, 861 c, 5433 d, 462 6

 + - x 7 42 77

 416 273 38031 0

 661 588

 Bµi 2: NÕu thªm 4 ®¬n vÞ vµo thõa sè thø nhÊt th× tÝch t¨ng 4 lÇn thõa sè thø hai.

 4 lÇn thõa sè thø hai lµ:

 9514 – 8282 = 1232

 Thõa sè thø hai lµ:

 1232 : 4 = 308

 §¸p sè: 308

Bµi 3: TÝnh gi¸ trÞ cña biÓu thøc:

a, ( 457 – 2424 : 6) x 5 + 324 b, 4956 + 3209 : 3 x 4 - 2010

 =( 457 - 404 ) x 5 + 324 =4956 + 803 x 4 - 2010

 = 53 x 5 + 324 =4956 + 3212 - 2010

 = 265 + 324 = 8168 - 2010

 = 589 = 6158

Bµi 4: T×m y:

a, ( 372 + 300) : ( y x 3) = 8 b, 21 : ( y + 3)x 4 + 88 = 100

 672 : ( y x 3) = 8 21 : ( y + 3)x 4 = 100 - 88

 y x 3 = 672 : 8 21 : ( y + 3)x 4 = 12

 y x 3 = 84 21 : ( y + 3) = 12 : 4

 y = 84 :3 21 : ( y + 3) = 3

 y = 28 y + 3 = 21 :3

 y + 3 = 7

 y = 7 - 3

 y = 4

Bµi 5:

Bµi gi¶i:

 Sè kÑo lÊy ra ë 5 hép lµ:

 24 x 5 = 120 (c¸i)

 Sè kÑo lÊy ra øng víi sè hép kÑo lµ:

1. - 3 = 2 ( hép)

Mçi hép nguyªn cã sè c¸i kÑo lµ:

 120 : 2 = 60 (c¸i)

 §¸p sè: 60 c¸i

lÊy ra mçi hîp 24 c¸i th× sè kÑo cßn l¹i trong c¸c hîp b»ng sè kÑo cã trong 3 hép nguyªn. Hái mçi hép nguyªn cã bao nhiªu c¸i keo?

Bµi 6:

 C¹nh h×nh vu«ng lµ:

 2416 : 4 = 604(cm)

 C¹nh h×nh vu«ng b»ng ®­êng kÝnh h×nh trßn vµ b»ng 604 cm

 B¸n kÝnh h×nh trßn lµ:

 604 : 2 = 302 (cm)

 §¸p sè: a, 604 cm

 b, 302 cm