**ÔN TẬP GIỮA HKI**

**TOÁN 6**

**ĐỀ 1**

**Bài 1 :** Cho A = { x  N / 12 < x < 17 }. Viết lại tập hợp A dưới dạng liệt kê các phần tử

**Bài 2 :** Thực hiện phép tính:

a/ 15 .2 + 48 : 6 b/ 24 + 20 + 15

c/ 57.45 + 55.57 d/ 119 :7 – 56 : 56 + 32

**Bài 3 :** Tìm xa/ x + 42 = 134 b/ 103 – 5(x + 17) = 18

**Bài 4** a/ Tìm ƯCLN ( 100 ; 120 )b/ Tìm BCNN ( 30 ; 75 )

**Bài 5 :** Học sinh khối 6của một trường có khoảng từ 350 đến 400 học sinh. Mỗi lần xếp hàng 10, 12, 15 đều vừa đủ. Hỏi trường có bao nhiêu học sinh khối 6?

**Bài 6:** Đầu năm học mới bạn Minh được mẹ dẫn đi mua đồng phục đi học. Mẹ đã trả hết 945000 đ khi mua 3 cái áo sơ mi, 2 cái áo thể dục và 2 đôi giày. Biết một cái áo sơ mi giá 135000 đồng, một cái áo thể dục có giá thấp áo sơ mi 15000 đồng. Em hãy tính xem 1 đôi giày giá bao nhiêu ?

**ĐỀ 2**

**Câu 1:**Thực hiện phép tính?

a/ 585 - 275:55 b/ 52.77 + 23.52 c/ 130+5(15.23 - 42.4)

**Câu 2**: **:**Tìm x, biết?

a/ x - 21 = 254 b/ 3x +25 = 85 c/ $24\vdots x,32\vdots x$

**Câu 3:** Tìm ƯCLN và BCNN của 90; 126

**Câu 4**: Tính số học sinh lớp 6A , biết rằng khi xếp hàng 4,hàng 6,hàng 8 thì vừa đủ và số học sinh từ 40 đến 50.

**Câu 5:**Nhà toán học Ngô Bảo Châu Ông là người đầu tiên của Việt Nam giành được huy chương Fields. Ông được sinh ra tại Hà Nội vào năm nào? Biết rằng năm sinh của ông là số $\overline{abcd}$**.**Trong đó a là số tự nhiên có duy nhất một ước, b là số tự nhiên lớn nhất có 1 chữ số, cd là bội của b thỏa 65<cd<75

**ĐỀ 3**

**Bài 1:**  Tính

a/ 12 : {390 : [500 – (125 + 35 . 7)]} b/ 45 . 971 + 39 . 971 + 84 . 2

**Bài 2:** a/ Tìm ƯCLN(82 và 124)

b/ Tìm BCNN(144, 156 và 252)

**Bài 3:** Tìm x biết: a/ 178 – 3x = 25 b/ 15x – 57 = 32. 33

**Bài 4:** Một số sách nếu xếp thành từn3g bó 12 quyển, 15 quyển hoặc 20 quyển đều vừa đủ bó. Tính số sách đó, biết rằng số sách trong khoảng từ 400 đến 450 quyển

**Bài 5:** Giáo sư Ngô Bảo Châu là nhà toán học với công trình chứng minh “Bổ đề cơ bản Langlands”. Ông cũng là người Việt Nam đầu tiên giành được huy chương Fields Wikipedia.

 Giáo sư Ngô Bảo Châu sinh năm  trong đó:

 *a* không là số nguyên tố cũng không là hợp số

 *b* là hợp số lẻ nhỏ nhất

 *c* là số dư trong phép chia 16 cho 9

 *d* là số nguyên tố chẵn duy nhất

 Vậy giáo sư sinh năm bao nhiêu?

**Bài 6:** An, Hòa, Hải góp chung nhau một số vở để ủng hộ các bạn học sinh có hoàn cảnh khó khăn. Hòa góp 45 quyển, gấp 5 lần số quyển vở của Hải đã góp. Hai bạn An và Hải góp được 265 quyển. Hỏi số vở của An đã góp?

**ĐỀ 4**

**Bài 1.** Tính: a)35+49+65 **b/** $29.45+29.55-900$

**c/** $2019+5.[300-(17-7)^{2}]$

**Bài 2.** Tìm x, biết: a/ 32 – 120 : x = 12 b/86−(3x+24) =32

**Bài 3.** Một đội văn nghệ của trường có 60 nam và 72 nữ, dự định chia thành các tổ sao cho số nam và số nữ của mỗi tổ đều như nhau. Hỏi:

1. Có thể chia nhiều nhất thành bao nhiêu tổ?
2. Mỗi tổ có bao nhiêu nam? Bao nhiêu nữ?

**Bài 4.**Tìm ƯCLN rồi tìm ƯC của 84 và 264

**Bài 5.** Học sinh của trường đi học tập trải nghiệm tiết học ngoài về chủ đề “ **Bảo vệ** **môi trường** “Nếu nhặt vỏ chai bỏ vào thùng chứa 36 lọ hoặc bỏ vào thùng chứa 50 lọ thì đều vừa đủ. Tìm số vỏ chai của học sinh trường nhặt được , biết số vỏ chai ít hơn 950.

**Bài 6.** Trước nhà Bà Tám có cái sân hình chữ nhật, chiều rộng 6m và chiều dài 8m. Bà Tám dự định sẽ lát gạch trên toàn bộ mặt sân.Với những viên gạch hình vuông có cạnh là 40 cm. Em hãy tính giúp Bà Tám xem Bà Tám cần phải chuẩn bị bao nhiêu viên gạch?

**ĐỀ 5**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính:

1. 13.27 + 86.27 + 27 b/ $1^{2019}.1^{2020}+2019$

c/ $(315-226).11+2011^{0}$

**Bài 2:**Tìm số tự nhiên x, biết:

1. 23.x + 54 = 192 b/ (x – 17) . 2 = 16
2. c/ $(815-x):49=2^{2048}:2^{2044}$

**Bài 3:** Một đơn vị bộ đội khi xếp hàng 20, hàng 25, hàng 30 đều thừa 15 người . Nếu xếp mỗi hang41 người thì vừa đủ. Hỏi đơn vị đó có bao nhiêu người? Biết rằng số người của đơn vị đó chưađến 1000 người.

**Bài 4:** Kết thúc học kì I, chi hội trưởng lớp 6A tổ chức ăn liên hoan cho 40 học sinh (chi phí chia đều cho mỗi học sinh). Sau khi đã thanh toán phần ăn, vào giờ chót có 2 học sinh bận việc đột xuất không đi được. Vì vậy, mỗi bạn còn lại phải trả thêm 3000 đồng so với dự kiến ban đầu. Hỏi tổng số tiền để ăn liên hoan là bao nhiêu?

**Bài 5** Mỗi ngày Mai được mẹ cho 20 000 đồng, Mai ăn sáng hết 10 000 đồng và mua nước ngọt hết 5000 đồng, phần tiền còn lại Mai để vào tủ tiết kiệm. Hỏi sau 15 ngày, Mai có bao nhiêu tiền tiết kiệm?

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 6:** Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình chữ nhật MNPQ.  |  |

**ĐỀ 6**

**Bài 1:** Cho các số: 41; 412; 111; 125; 927

 a/ Số nào chia hết cho 2. b/ Số nào chia hết cho 3.

 c/ Số nào chia hết cho 5. d/ Số nào chia hết cho 9.

**Bài 2:** Thực hiện phép tính:

 a/132 + 257 +168 -57 b) $150:\left\{\left[76-2\left(3^{2}-2^{2}\right)\right]-6\right\}$

 c/ 15.188 -15.88

**Bài 3:** Tìm x biết:

a) 416 –x = 354 b) 3( x – 117) = 39 c) $2^{x+1}+10=26$

**Bài 4: a/**Tìm ƯCLN(150; 200) b) Tìm BCNN ( 42 ; 50; 84)

**Bài 5:** Số học sinh khối 6 của một trường THCS khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường này biết số học sinh trong khoảng từ 300 đến 400 em

**Bài 6: a/** Cho tam giác ABC đều (Hình 1). Hãy kể tên các đỉnh, các cạnh bằng nhau, các góc của tam giác ABC.

**b/** Dùng thước thẳng và compa, vẽ tam giác đều ABC có cạnh BC bằng 4cm.

**ĐỀ 7**

**Câu 1**:Viết tập A các số tự nhiên lớn hơn bằng 11 và nhỏ hơn 17 bằng 2 cách.

**Câu 2**: Thực hiện phép tính:

a) $25.35+25.73-25.8$ b/ 92 : 27 + 6 . 3 - 15

c/ 198 : [164 : 4 + ( 53 – 75 ) : 2]

**Câu 3**: Tìm x biết

a/ x + 31 = 152 b/ 185 – 3.(x + 2) = 140

**Câu 4** : Tìm: a/ ƯCLN của 84 và 126

b/ BCNN của 24, 30 và 36

**Câu 5**: Nhân dịp Quốc Tế Thiếu Nhi 1 tháng 6, mẹ cho An 60000 đồng đi siêu thị mua kẹo để liên hoan cùng các bạn. Bạn An mua 5 gói kẹo được giảm giá mỗi gói 1500 đồng/1 gói nên bạn An còn dư tiền, An quyết định mua thêm một cây kem giá 7500 đồng thì vừa hết số tiền mẹ cho. Tính giá của mỗi gói kẹo khi chưa giảm giá?

**Câu 6:** Để tặng tập cho học sinh nghèo vùng xa nhân dịp đầu năm học, thầy Bình xếp thành từng bó 12 quyển, 15 quyển, 18 quyển đều vừa đủ. Tính số tập thầy Bình đã xếp, biết rằng số tập trong khoảng từ 500 đến 600 quyển.

**ĐỀ 8**

**Bài 1**:Thực hiện phép tính:

 a) 58 + 37 + 42 b) 35 . 72 + 35 . 28

c) 307 - $\left\{\left[\left(180-160\right):2^{2}+9\right]:2\right\}$

**Bài 2:** Tìm x biết

 a) x – 158 = 31 b) 25 + 2 . x = 56 : 53

**Bài 3:** Tìm Ư CLN (120, 144)

**Bài 4:** Một trường có khoảng từ 350 đến 400 học sinh. Mỗi lần xếp hàng 10 hoặc hàng 12 hoặc hàng 15 đều vừa đủ. Hỏi trường có bao nhiêu học sinh?

**Bài 5:** Để đánh số trang một quyển sách 150 trang người ta cần dùng bao nhiêu chữ số.

**Bài 6:** Trên mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 8 m và chiều rộng 5 m Người ta làm một bồn hoa hình thoi như hình vẽ tính diện tích phần còn lại của mảnh đất.



**ĐỀ 9**

**Câu 1.** Thực hiện phép tính:

 a/ 48. 16 + 84. 48 b/157 – 39: 13

 c/$100:5^{2}+6.2019^{0}$ d/256 – [4.(109 -  ) + 48] : $2^{3}$

**Câu 2.**Tìm x, biết a/58 + x = 72 b/24 + (118 – x) = 52

**Câu 3.**Tìm BCNN (16, 48)

**Câu 4.** Trong một buổi liên hoan, lớp 6A đã mua 54 cái kẹo và 42 cái bánh và chia đều ra mỗi đĩa, mỗi đĩa gồm cả kẹo và bánh. Có thể chia được nhiều nhất thành bao nhiêu đĩa ? Hỏi mỗi đĩa có bao nhiêu cái kẹo và bao nhiêu cái bánh ?

**Câu 5.** Vào đầu năm học, thầy tổng phụ trách của một trường THCS cho các học sinh xếp hàng để tập thể dục giữa giờ. Biết rằng, khi xếp hàng 5, hàng 7, hàng 9 thì vừa đủ. Số học sinh của trường trong khoảng từ 850 đến 1000 học sinh. Tính số học sinh của trường đó ?

**Câu 6**: Lớp 6A có 40 học sinh. Cứ một ngày mỗi bạn tiết kiệm được 1.500 đồng. Hỏi sau bao nhiêu ngày các bạn lớp 6A có thể mua một chiếc xe đạp tặng bạn nghèo của lớp. Biết giá tiền một chiếc xe đạp là 900.000 đồng.

 **ĐỀ 10**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính:

 a/ 47 . 39 + 61 . 47 b/ 8 . ( 6 . 23 – 32 )

 c /$3^{3}-2^{8}:2^{5}+6.5^{2}$ d/ 58: 56 + ( 2019-2017)3– 20190

**Bài 2:** a/Tìm ƯCLN(84,120) b/Tìm BCNN(8,18,30)

**Bài 3**: Tìm số tự nhiên x, biết:

 a/3 . x + 218 = 239

b/Tìm số tự nhiên x lớn nhất, biết: $144\vdots x;180\vdots x$

**Bài 4:** Một lớp 6A có 20 nữ và 24 nam được chia thành tổ để số nữ và số nam được chia đều vào các tổ. Hỏi chia được nhiều nhất bao nhiêu tổ ?

**Bài 5:** Một số sách trong khoảng từ 200 đến 250 cuốn . Khi xếp thành từng bó 10; 12 hay 15 cuốn đều vừa đủ. Tính số sách đó.

**Bài 6:** Mẹ bạn An cho bạn 50000 đồng đi siêu thị mua 2 gói kẹo và 2 hộp bánh, biết mỗi gói kẹo là 15000 đồng và một hộp bánh có giá là 5000 đồng. Hỏi bạn An còn lại bao nhiêu tiền?