|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TOÁN QUẬN 8** |  **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ I TOÁN 6** |

**ĐỀ** **1 (TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG)**

1. Tính (3 điểm)
2.  
3. 
4. : Tìm x biết ( 3 điểm)
5.   c) 
6. : (1 điểm) Tìm ước chung lớn nhất và bội chung nhỏ nhất của hai số 120 và 105
7. : (1 điểm) Một đoàn xe lửa dài 160m chạy vào một đường hầm xuyên qua núi với vận tốc 40 km/h. Từ lúc toa đầu tiên bắt đầu chui vào hầm đến lúc toa cuối cùng ra khỏi hầm mất 4 phút 30 giây. Hỏi đường hầm dài bao nhiêu km?
8. : (2 điểm) Trên tia Oy, xác định các điểm A, B sao cho OA = 3cm; OB = 5cm
9. Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Vì sao?
10. Tính độ dài đoạn thẳng AB

Trên tia đối của tia Oy, lấy điểm C sao cho CB = 8cm. Chứng tỏ O là trung điểm đoạn thẳng AC.

**ĐỀ 2 (TRƯỜNG THCS LÝ THÁNH TÔNG)**

1. Thực hiện phép tính: (3đ)
2. 5 – 84 : 12 b) 138 + 25 + 89 + 62 +111

c) 25.135 + 25.75 – 250 d) 48 : [ 52 – (12 + 22 + 32 +…+ 20162)0 ]

1. Tìm x: (2đ)

a) 216 – (x – 85) = –115 b) (3x +22) . 15 = 60 c) 2x : 25 =1$7.2^{x}=2^{9}+5.2^{8}$

1. (2đ) a) Tìm ƯCLN (36;60;72) b). Tìm BCNN (42;70;180)$y=\frac{3}{2}x$
2. (1đ) Số học sinh khối 6 của một trường có khoảng từ 350 đến 400 em .Mỗi lần xếp hàng 3, hàng4, hàng 5 đều vừa đủ không thừa ai. Hỏi trường đó có bao nhiêu học sinh ?
3. (2đ) Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho OA = 4cm, OB = 8cm.
4. Tính độ dài AB. Điểm A có phải là trung điểm của OB không ? Vì sao ?
5. Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox. Trên tia Oy lấy điểm C sao cho OC = 3cm. Tính CA.

**ĐỀ 3 (TRƯỜNG THCS BÌNH AN)**

1. (2đ) a) Viết tập hợp A các số tự nhiên không vượt quá 7

b). Điền chữ số vào dấu \* để số  chia hết cho 3 ; 5 ; 9.

1. (3đ)Tính hợp lí (nếu được)
2. 19. 88 + 19. 12 b) 22. 6 – 18 : 32 + 15. 2
3. 100 – [(64 – 48). 5 + 78] : 28 d) 12. 53 – 162 : 32
4. (2đ) Tìm *x*, biết
5. 15 – (3x – 1) = 7 b) (3x – 24). 73 = 2.74
6. (1đ) Một trường có khoản từ 200 đến 250 em học sinh. Mỗi lần xếp hàng 2; 4; 5 thì vừa đủ. Hỏi trường đó có bao nhiêu học sinh ?
7. (2đ) Cho đoạn thẳng MN = 6cm. Trên MN lấy I sao cho IM = 3cm
8. Điểm I có nằm giữa hai điểm M, N không ? Vì sao ?
9. Tính IN ?
10. Điểm I có là trung điểm của MN không ? Vì sao ?

**ĐỀ** **4 (TRƯỜNG THCS TRẦN DANH NINH)**

1. ( 2đ ) Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể)
2. 23 . 87 + 23 . 13 b) 100 : { 250 : [ 450 – (4 . 53 – 22 . 25)]}
3. : (3đ) Tìm x, biết

a) – 20 = 35 b)10 + 2x = 45: 43 c) 2x + 2x + 1 = 12

1. (2đ) Tìm
2. ƯCLN ( 40, 120 ) b) BCNN ( 40, 120 )
3. (1đ) Số học sinh khối 7 của một trường có trong khoảng từ 150 đến 190 học sinh. Khi xếp hàng 10, hàng 12, hàng 15 thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 7.
4. (2đ) Trên tia Ox, lấy hai điểm A, B sao cho OA = 5cm, OB = 10cm.
5. Điểm nào nằm giữa trong 3 điểm O, A, B? Vì sao?
6. Tính AB?
7. Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng OB.

**ĐỀ 5 (TRƯỜNG THCS BÌNH ĐÔNG)**

1. (3,0 đ) Thực hiện phép tính

 a) 18 : 32 + 5.23 b) 121 :  c) 54 . 25 + 54 .75 – 20160

1. (3,0 đ) Tìm x, biết

 a) 8x – 38 = 196 : 2 b) (120 – *x*) + 21 = 115 c) 

1. ( 0,5 đ) A = 2 + 22 + 23 + …  + 2119 + 2120  chia hết cho 7
2. (1,5 đ) Một số sách nếu xếp thành từng bó 12 quyển, 15 quyển hoặc 18 quyển đều vừa đủ bó. Tính số sách đó biết số sách trong khoảng từ 400 đến 500 quyển.
3. (2,0 đ) Cho đường thẳng xy và điểm O nằm trên đường thẳng đó. Trên tia Ox lấy điểm A sao cho OA = 4cm. Trên tia Oy lấy điểm B sao cho AB = 8cm.

 a) Trong 3 điểm O, A, B thì điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại ? Vì sao ?

 b) Tính độ dài đoạn thẳng OB. Từ đó cho biết điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng AB không ?

# ĐỀ 6 (TRƯỜNG THCS PHÚ LỢI)

1. (3 điểm). Thực hiện phép tính hợp lí.
2. 26.20 + 26.81­$ – $26 b) 72 +$ \left\{496:\left[274-\left(20+3.8^{2}\right)\right]\right\}$

c). $10^{2016}$:$[(90-87 )^{3}-17]^{2014}$

1. (2,5 điểm). Tìm x:
2. 8x $-$12 = 52 b) $4^{x+2}$ + 27 = 91 c) $9^{2}-\left|3x-21\right|$ = $6^{2}$
3. (1 điểm). Tìm ƯCLN(24;96;120) và BCNN(24;45;60)
4. ( 1.5 điểm). Số học sinh khối 6 của một trường trong khoảng 400 đến 500 học sinh. Số học sinh đó mỗi khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 16 đều vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường đó?
5. (2 điểm). Trên cùng tia Ox lấy lần lượt hai điểm A, B sao cho OA = 3cm và OB = 8cm.
6. Trong ba điểm O, A, B, điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao? Tính độ dài đoạn thẳng AB.
7. Gọi M là điểm nằm trên đoạn thẳng AB sao cho BM = 2cm. Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OC không? Vì sao?

**ĐỀ 7 (TRƯỜNG THCS SƯƠNG NGUYỆT ANH)**

1. (3,0 đ) Thực hiện phép tính

 a) 18 : 32 + 5.23 b) 53. 25 + 53 .85 – 530

 c) Tính tổng S = 1 -2 +3-4+5-........+99-10

1. (3,0 đ)Tìm x, biết

 a) 6x – 36 = 144 : 2 b) (2 – *x*) **+** 21 = 15 c) |x+2| - 4 = 6

1. (1,0 đ): Tìm UCLN và BCNN của 150,84,180.
2. (1,0 đ) Một số sách nếu xếp thành từng bó 12 quyển, 15 quyển hoặc 18 quyển đều

 vừa đủ bó. Tính số sách đó biết số sách trong khoảng từ 400 đến 500 quyển.

1. (2,0 đ) Cho hai tia Ox và Oy đối nhau .Trên tia Ox lấy điểm E sao cho OE = 4cm. Trên tia Oy lấy điểm G sao cho EG = 8cm.

 a) Trong 3 điểm O, E, G thì điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại ? Vì sao ?

 b) Tính độ dài đoạn thẳng OG. Từ đó cho biết điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng EG không ?

**ĐỀ 8 (TRƯỜNG THCS KHÁNH BÌNH)**

1. (2,5đ) Thực hiện phép tính
2. 
3. 
4. 
5. (3đ) Tìm x, biết
6. 5x + 15 = 35 b) 2x – 12 = 24

c). 125 – 5(x+1) = 25 d) 3x+1 = 243

1. (1đ) Tìm ƯCLN (24; 36; 60)
2. (1đ) Một trường có số học sinh nằm trong khỏang từ 500 đến 600. Biết rằng khi xếp thành hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều dư ra 3 em. Tìm số học sinh của trường.
3. (0,5đ) Tính A = 5 + 7 + 9 + …. + 95 + 97 + 99 + 100
4. (2đ) Trên tia Ox lấy hai điểm C, D sao cho OC = 6cm; OD = 3cm.
5. Tính CD.
6. Điểm D có là trung điểm của OC không? Vì sao?
7. Gọi E là một điểm thuộc tia đối của tia DC sao cho DE = 1cm. Tính OE.

**ĐỀ 9 (TRƯỜNG THCS LÊ LAI)**

1. Tính hợp lí :

a) 23 . 87 + 23 . 13

b) 170 – [4 . 5 + 6.( 88 : 11 )]

c) 24. 5 – [131 – ( 13 – 4 )2]

1. Tìm x biết :

a) (2x – 3 ) . 52 = 54

 b) 215 – 5 .( x + 2 ) = 100

 c) 23x – 2 = 16

1. Một thùng cam có khoảng 200 đến 400 trái. Nếu xếp vào mỗi đĩa 12 trái, 15 trái, 18 trái đều vừa đủ. Hỏi trong thùng có bao nhiêu trái cam ?
2. 4Trên tia Ox xác định 2 điểm A, B sao cho OA = 3cm, OB = 7cm

 b) Tính AB ?

 c) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho OC = 1 cm.

 Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng BC.

**ĐỀ 10 (TRƯỜNG PHAN ĐĂNG LƯU)**

1. (2điểm) Trên tia Ox lấy hai điểm A;B sao cho OA = 3cm ; OB = 6cm.

a) Tính AB.

b) A có là trung điểm của OB không? Vì sao?

c)Trên tia đối của tia BA lấy C sao cho BC = 2cm . Tính AC.

1. (1,5điểm) Thực hiện các phép tính sau bằng cách hợp lý nếu đươc:

a) 35**.**34 + 35**.**86 + 65**.**75 + 65**.**45 b) 5. 72 – 24 **:** 22 c) 2448 **:**

1. (2điểm) Tìm x biết

a) 96 – 3**.**(x +1) = 42 b) 575 – (6x + 70) =445

1. (2đ) a) Tìm ƯCLN(24 ; 36 ; 160)b) Tìm BCNN(20 ; 175 ; 55)
2. (0,5điểm) Chứng minh rằng: (52003 +52002 +) chia hết cho 31
3. (2đ) Số học sinh khối 6 của một trường từ 400 học sinh đến 450 học sinh. Khi xếp hàng 5, hàng 10, hàng 12 đều thiếu 2 học sinh . Tính số học sinh khối 6

**ĐỀ 11 (TRƯỜNG CHÁNH HƯNG)**

1. (3đ) Thực hiện phép tính
2. 17+ (–321) + 83 + (-79)
3. 5.42 – 35:32 + 20160
4. 63.(-45) + 37.73 – 118.37
5. 24.5 – [131 – (13 – 4)2]
6. (2đ) Tìm x, biết:
7. x - 11 = $\left|-7\right|$
8. 52 + (28 – 3x) = 53
9. $\left|x-9\right|-10=0$
10. (2đ) Học sinh khối 6 của một trường thcs có khoảng từ 600 đến 800 học sinh. Khi xếp thành hàng 9; 12; 15 thì vừa đủ. Hỏi khối 6 của trường đó có bao nhiêu học sinh?
11. (1đ) Chứng tỏ A=  2 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + … + 299 + 2100 chia hết cho 5
12. (2đ) Trên tia Ox, lấy điểm A, B sao cho OA = 3cm, OB = 5cm
13. Điểm nào nằm giữa 2 trong 3 điểm O, A, B. Vì sao?
14. Tính AB.
15. Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho AC = 6cm, chứng tỏ O là trung điểm AC.