

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

ĐỀ 1:

Câu 1:

- a) Tìm ƯCLN (96 ; 144) ; b) Tìm BCNN (25 ; 30 ; 45)
- c). Một đội văn nghệ gồm 150 nam và 180 nữ được chia đều thành các nhóm để đi biểu diễn. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu nhóm ? Mỗi nhóm bao nhiêu nam bao nhiêu nữ ?
- d). Một trường Tiểu học có số học sinh khoảng 400 đến 450 học sinh. Khi chia thành 15 hàng, 30 hàng, 45 hàng đều vừa đủ. Tìm số học sinh trường đó ?

Câu 2: Thực hiện phép tính

- a) $(100 - 97)^2 + 7^7 : 7^5 + 2015^0$
- b) $5^2 \cdot 23 + 25 \cdot 76 + 5^2$
- c) $\{2 \cdot 3^2 + [144 - 5^2 \cdot (15 - 169 : 13)]\} - 9999^0$

Câu 3: Tìm x

$$a / 96 : x \text{ và } 144 : x \text{ và } x < 16$$

$$b / x : 10 \text{ và } x : 12 \text{ và } x : 15, 100 < x < 190$$

$$c / (559 - x) + 7^2 = 149$$

$$d / 3^x : (9 \cdot 9) = 3^0$$

$$e / (2x - 3) + 10 = 45 - 30$$

Câu 4: Vẽ hình theo diễn đạt :

- _ Vẽ 2 đường thẳng a và b cắt nhau tại M. Trên đường thẳng a lấy C, trên đường thẳng b lấy D.
- _ Vẽ đoạn thẳng CD . Vẽ O là trung điểm của đoạn thẳng CD
- _ Vẽ tia Mx là tia đối của tia MO.

Câu 5 Trên tia Ox ; vẽ OA = 2cm ; OB = 4cm.

- a). Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa ? Vì sao ?
- b). Tính độ dài AB ?
- c). Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB không ? Vì sao ?
- d). Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính MA, MB ?
- e). Trên tia đối Ox, vẽ OC = 3cm. Tính độ dài CM ?

Câu 6: Cho 2 tia Ox và tia Oy đối nhau. Lấy A thuộc Ox sao cho OA = 2,5cm và B thuộc Oy sao cho OB = 4,5cm.

P/s : Chúc thi tốt và nhiều may mắn ☺

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

- a) Tính độ dài AB ?
- b) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính IA , IB , IO ?
- c) Lấy C thuộc Ax sao cho $AC = 2\text{cm}$. Tính CI , CO , CB ?

Câu 7: Tìm số tự nhiên a, biết rằng $(4a + 50) : (a + 5)$

ĐỀ 2 :

Câu 1: a) Tìm BCNN (25 ; 30 ; 45) ; b) ƯCLN (48 ; 90 ; 160)

c) Một trường Tiểu học có số học sinh khoảng 500 đến 600 học sinh. Khi xếp vào các lớp : 15 lớp ; 30 lớp ; 45 lớp thì đều vừa đủ. Tìm số học sinh trường đó?

d) Một đội cứu hộ có 144 bác sĩ và 240 y tá. Người ta cần chia đều vào các nhóm để đi cứu giúp người gặp nạn . Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu nhóm ? Mỗi nhóm có bao nhiêu bác sĩ , y tá ?

Câu 2: Thực hiện phép tính :

- a) $2^{15} : 2^{13} + 3^2 \cdot 2^3 - 5^2$
- b) $3^4 \cdot 19 + 80 \cdot 81 + 3^4$
- c) $999 \cdot (81 - 3^4) + (117 + 4^2) : (5^3 + 2^3)$

Câu 3: Tìm x

- a) $300 : x$ và $480 : x$ và $x < 30$; b) $x : 24$ và $x : 18$ và $144 < x < 288$

$$c / 11^2 + (518 - x) = 316$$

$$d / 5^x - 4.3 = 2^3 + 5$$

Câu 4: Vẽ hình theo diễn đạt :

_Trên đường thẳng d lấy 3 điểm B,C,D thẳng hàng sao cho C nằm giữa B và D. Lấy điểm M nằm ngoài đường thẳng d.

_Vẽ tia MB, tia MC . Vẽ đoạn thẳng MD . Vẽ K là trung điểm của đoạn thẳng MD

Câu 5: Trên tia Oy ; vẽ $OC = 3\text{cm}$; $OD = 6\text{cm}$.

- a) Trong 3 điểm O,C,D điểm nào nằm giữa ? Vì sao ?
- b) Tính độ dài CD ?
- c) Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng OD không ? Vì sao ?
- d) Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng CD. Tính MC, MD ?
- e) Trên tia đối Oy, vẽ $OE = 1\text{cm}$. Tính độ dài EM ?

Câu 6: Cho 2 tia Oz và tia Om đối nhau. Lấy C thuộc Oz sao cho $OC = 3\text{cm}$ và D thuộc Om sao cho $OD = 4\text{cm}$.

P/s : Chúc thi tốt và nhiều may mắn ☺

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

- a) Tính độ dài CD ?
- b) Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng CD. Tính MC , MD , MO ?
- c) Lấy E thuộc Cz sao cho CE = 2cm. Tính EM , EO , ED ?

Câu 7: Cho $A = (x + 2017) \cdot (x + 2018)$. Chứng tỏ rằng A luôn chia hết cho 2

ĐỀ 3:

Câu 1: a) ƯCLN (40 ; 60 ; 120) ; b) BCNN (25 ; 35 ; 45)

c). Có 96 trái cam và 144 trái táo ; 240 trái xoài để chia đều vào các đĩa. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu đĩa ? Mỗi đĩa có bao nhiêu trái cam, trái táo , trái xoài ?

d), Một trường trung học có số học sinh khoảng 350 đến 410 học sinh. Khi chia thành 12 nhóm, 15 nhóm, 20 nhóm đều vừa đủ. Tìm số học sinh trường đó ?

Câu 2: Thực hiện phép tính

$$a / (68 - 13.5)^3 - 5^2 + 2^{12} : 2^{10} ; b / 251 - 5 \cdot [6^2 + (26 - 25)^{100} + 13]$$

$$c / 2^6 \cdot 34 + 4^3 \cdot 65 + 8^2 d / 4^3 \cdot 189 - 64 \cdot 88 - 2^6$$

Câu 3: Tìm x

$$a / 90 : x \text{ và } 120 : x \text{ và } x > 10 ; b / x : 25 \text{ và } x : 45 \text{ và } 450 \leq x \leq 900$$

$$c / (x - 140) : 7 = 3^3 - 2 \cdot 3^2 ; d / 50 \text{ chia hết cho } x, \text{ và } x \geq 10$$

$$e / 7^x + 2 \cdot 10^2 = 249$$

Câu 4 : Trên tia Oz ; vẽ OM = 8 cm ; OF = 4cm.

- a) Hỏi điểm nào nằm giữa ? Vì sao ?
- b) Tính độ dài FM ?
- c) Điểm F có là trung điểm của đoạn thẳng OM không ? Vì sao ?
- d) Gọi K là trung điểm của đoạn thẳng FM . Tính KF, KM ?
- e) Trên tia đối Oz, vẽ OH = 1,5 cm. Tính độ dài HK ?

Câu 5: Cho 2 tia Ox và tia Oy đối nhau. Lấy E thuộc Ox sao cho OE = 4cm và F thuộc Oy sao cho OF = 5cm.

- a) Tính độ dài EF ?
- b) Gọi K là trung điểm của đoạn thẳng EF. Tính KE ; KF ; KO ?
- c) Lấy A thuộc Fy sao cho AF = 2,5cm. Tính AK ; AO ; AE ?

Câu 6 Cho $C = 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17}$ Chứng tỏ rằng : C chia hết cho 40

P/s : Chúc thi tốt và nhiều may mắn ☺

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

ĐỀ 4:

Câu 1: a) Tìm ƯCLN (24 ; 45; 50) ; b) Tìm BCNN (36 ; 48 ; 72)

c). Nhà trường đặt mua 400 quyển vở và 600 cây bút để gói vào các phần quà sao cho số vở và cây bút như nhau ở mỗi phần quà, để tặng cho các bạn học sinh có hoàn cảnh khó khăn. Hỏi có nhiều nhất bao nhiêu phần quà ? Mỗi phần quà có giá trị 12 000đ. Với số tiền quỹ nhà trường là 2 500 000đ thì dư hay thiếu bao nhiêu tiền ?

d) Một trường Tiểu học có số học sinh khoảng 500 đến 600 học sinh. Khi xếp vào các lớp 15 lớp ; 30 lớp ; 45 lớp thì đều dư 3 em. Tìm số học sinh trường đó?

Câu 2 : Thực hiện phép tính

a) $2^7 : 2^4 + 5^{44} : 5^{42} - 3.11$; b) $2.[(7 - 3^3 : 3^2) : 4 + (2014 - 2012)^4] - 5.6$

$c / 5^2.49 + 25.50 + 5^2$; $d / 3^3.151 - 27.50 - 3^3$

Câu 3: Tìm x

$a / x : 35$ và $x : 75$ và $x \leq 900$; $b / 240 : x$ và $300 : x$ và $x \leq 15$

$c / 15 : (x + 2) = 3^3 + 3 - 5^2$; $d / 2^x + 2^{x+1} = 96$

Câu 4: Vẽ hình theo diễn đạt

_Vẽ 4 điểm A,B,C,D trong đó A,B,C thẳng hàng và B nằm giữa A và C . Vẽ các đường thẳng DA,DC.

_Vẽ O là trung điểm của đoạn thẳng DB . Vẽ tia Ox là tia đối của tia OA.

Câu 5: Trên tia Ax ; vẽ AB = 5 cm ; AC = 10 cm.

- a) Trong 3 điểm A,B,C điểm nào nằm giữa ? Vì sao ?
- b) Tính độ dài BC ?
- c) Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng AC không ? Vì sao ?
- d) Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng BC. Tính MC, MB ?
- e) Trên tia đối Ax, vẽ AD = 1 cm. Tính độ dài DB ?

Câu 6: Cho 2 tia Ax và tia Ay đối nhau. Lấy B thuộc Ax sao cho AB = 3,5cm và C thuộc Ay sao cho AC = 5,5cm.

- a) Tính độ dài BC ?
- b) Gọi H là trung điểm của đoạn thẳng BC. Tính HB ,HC , HA ?
- c) Lấy D thuộc Ay sao cho AD = 2,5cm. Tính DB , DC ; DH ?

P/s : Chúc thi tốt và nhiều may mắn ☺

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

Câu 7: $D = 4^{25} + 4^{26} + 4^{27} + 4^{28} + 4^{29} + 4^{30}$

Chứng tỏ rằng : D chia hết cho 273

ĐỀ 5:

Câu 1 a) Tìm BCNN (15 ; 20 ; 30) ; b) Tìm ƯCLN (100 ; 150 ; 200)

c) Số học sinh khối 9 của một trường có từ 500 đến 600 em. Khi xếp thành 12 hàng ; 15 hàng ; 18 hàng đều vừa đủ. Tìm số học sinh đó ?

d) Một chuyến tàu có 600 hành khách và số khách nam nhiều hơn số khách nữ là 120 khách. Cần chia đều số khách nam và nữ vào các toa. Hỏi cần nhiều nhất bao nhiêu toa để chứa hết số khách đó ? Mỗi toa bao nhiêu khách nam và khách nữ ?

Câu 2: Thực hiện phép tính

$$a / 5^9 : 5^7 + 2^2 \cdot 3^2 - 18.3 \quad ; \quad b / (200 - 150) : 2 + 99 : 3^2 - 99 : 11$$

$$c / 144 - [(29 - 25)^2 + 200 : 2^3 + 33]$$

Câu 3 : Tìm x

$$a / 125 : x \text{ và } 225 : x \text{ và } x < 25 \quad ; \quad b / x : 30 \text{ và } x : 40 \text{ và } x : 50 \text{ và } x < 1000$$

$$c / 325 - (16x + 4) = 3^2 \cdot 5^2 \quad ; \quad d / 3^{x-1} + 3^4 = 90$$

Câu 4 : Vẽ hình theo diễn đạt

_Vẽ đoạn thẳng AB = 10cm . Vẽ M là trung điểm của AB.

_Vẽ 2 tia Mx, tia My đối nhau . Vẽ điểm C ∈ Mx, D ∈ My.

_Vẽ các đường thẳng AC, AD, BC, BD

Câu 5: Trên tia Ay ; vẽ AE = 9 cm ; AF = 4,5 cm.

- Hỏi điểm nào nằm giữa ? Vì sao ?
- Tính độ dài EF ?
- Điểm F có là trung điểm của đoạn thẳng AE không ? Vì sao ?
- Trên tia đối Ay, vẽ AB = 1 cm. Tính độ dài BE ?
- Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng BE . Tính MB , ME ?

Câu 6: Cho 2 tia Ox và tia Oy đối nhau. Lấy A thuộc Ox sao cho OA = 5cm và B thuộc Oy sao cho OB = 3cm.

- Tính độ dài AB ?
- Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính MA , MB , MO ?
- Lấy C thuộc Ax sao cho AC = 1cm. Tính CM , CO , CB ?

P/s : Chúc thi tốt và nhiều may mắn ☺

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

Câu 7: Tìm số tự nhiên a , biết rằng $(54 + 3a) : (a + 10)$

ĐỀ 6:

Câu 1: a) Tìm ƯCLN (96 ; 144) ; b) Tìm BCNN (35 ; 45 ; 60)

c) Trường Quốc Tế Á Châu có số học sinh khoảng 901 đến 1000 học sinh. Khi chia thành 20 nhóm, 25 nhóm, 50 nhóm để tổ chức thi kéo co thì đều vừa đủ . Tìm số học sinh trường đó ?

d) Ông Nam đem theo 1 848 000đ để mua 3 loại đồ dùng học tập : 112 cây thước ; 168 cây viết ; 224 cục gôm. Khi đem về nhà thì ông Nam chia thành các phần quà để tặng cho các em thiếu nhi trong khu phố nhân dịp Lễ Giáng Sinh. **Hỏi** có nhiều nhất bao nhiêu phần quà ? Mỗi phần quà có **bao nhiêu** cây thước ; cây viết ; cục gôm ? Mỗi phần quà trị giá **bao nhiêu** tiền ?

Câu 2: Tính

a) $(44 - 5.8)^2 + 2^3.5 - 3^3$

b) $151 - 3.[4^2 + (19 - 18)^{99} + 33]$

c) $5^2.49 + 25.50 + 5^2$

Câu 3: Tìm x

$a / 225 : x$ và $270 : x$ và $x \leq 15$; $b / x : 27$ và $x : 45$ và $x : 81$ và $405 < x < 911$

$c / (2x - 5) + 6^8 : 6^7 = 21$; $d / 5^x : (25.5) = 5^3$

Câu 4: Chứng minh rằng $abcabc$ chia hết cho 1001

Câu 5: Vẽ hình theo diễn đạt :

_ Vẽ 3 điểm A,B,C không thẳng hàng . Vẽ M là trung điểm của đoạn thẳng BC

_ Vẽ tia Mx cắt đường thẳng AC tại D nằm giữa A và B

_ Vẽ tia Dy cắt tia BA tại E sao cho A nằm giữa B và E

Câu 6: Trên tia Cy, vẽ điểm K,H sao cho CK = 3 cm ; CH = 6cm

a). Trong 3 điểm C,K,H điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ? Vì sao ?

b) Tính độ dài HK ?

c) Điểm K có phải là trung điểm của đoạn thẳng CH không ? Vì sao ?

d) Trên tia đối Ox, vẽ điểm A sao cho CA = 4cm . Gọi S là trung điểm của CA. Tính SH ?

P/s : Chúc thi tốt và nhiều may mắn ☺

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

ĐỀ 7 :

Câu 1 : a) Tìm BCNN (25 ; 30 ; 45) ; b) Tìm ƯCLN (135 ; 180 ; 225)

c) Nhân dịp 20/11, cửa hàng giày dép có chương trình giảm giá 15% mỗi sản phẩm. Bạn Linh mua một đôi giày với giá chưa giảm là 180 000đ và một đôi dép sau khi giảm là 85 000đ.

_ Hỏi bạn Linh phải trả hết bao nhiêu tiền để mua giày và dép ?

_ Hỏi giá tiền lúc đầu của một đôi dép là bao nhiêu ?

d) Một vườn xoài có khoảng từ 1000 đến 1050 trái xoài. Nếu đem số xoài chia vào 20 rổ ; 25 rổ ; 50 rổ thì đều vừa đủ. Tìm số trái xoài có trong vườn ?

Câu 2 : Tính

a) $8^{13} : 8^{11} - 4^2 \cdot 3 + 2015^0$

b) $[2^3 \cdot 5 - (37 - 36)^0 + 11] \cdot 3 - 149$

c) $3^3 \cdot 151 - 27 \cdot 50 - 3^3$

Câu 3 : Tìm x

$a / 100 : x$ và $200 : x$ và $x \geq 25$; $b / x : 12$ và $x : 16$ và $x : 18$ và $100 < x < 300$

$c / 2x + (68 - 65)^3 = 67$; $d / (64 : 32) \cdot 2^x = 8$

e/ 60 chia hết cho x

Câu 4 : Chứng minh rằng $\overline{abc} - \overline{cba}$ chia hết cho 99

Câu 5: Vẽ hình theo diễn đạt

_ Vẽ 3 điểm A,B,C thẳng hàng (C nằm giữa A và B) . Vẽ điểm D nằm ngoài. Vẽ tia DA, DB

_ Vẽ M là trung điểm của đoạn thẳng CD . Vẽ đường thẳng qua M cắt BC tại K nằm giữa B và C

_ Vẽ đường thẳng qua M cắt AC tại Q sao cho A nằm giữa C và Q

Câu 6 : Trên tia Bz, vẽ điểm A,C sao cho BA = 4 cm ; BC = 8cm

a). Trong 3 điểm B,A,C điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ? Vì sao ?

b) Tính độ dài AC ?

c) Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng BC không ? Vì sao ?

d) Trên tia đối Bz, vẽ điểm E sao cho BE= 3cm. Gọi I là trung điểm của BE. Tính IC ?

Câu 7 : Trên tia Dx , vẽ điểm E,F sao cho DE = 2,5 cm ; DF = 5cm

P/s : Chúc thi tốt và nhiều may mắn ☺

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

- a). Trong 3 điểm D,E,F điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ? Vì sao ?
b) Tính độ dài FE ?
c) Điểm E có phải là trung điểm của đoạn thẳng DF không ? Vì sao ?
d) Trên tia đối Dx, vẽ điểm A sao cho $DA = DF$. Gọi I là trung điểm của DA. Tính IE ?

ĐỀ 8

Câu 1:

- a) Tìm BCNN (40 ; 45 ; 75)
b) Tìm ƯCLN (130 ; 195 ; 260)
c) Có 96 trái cam và 144 trái táo để chia đều vào các đĩa. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu đĩa ? Mỗi đĩa có bao nhiêu trái cam, trái táo ?
d) Số cây xanh mà Quận 12 đã trồng được có khoảng từ 350 đến 400 cây. Khi trồng thành 10 hàng , 12 hàng , 15 hàng thì đều dư 8 cây. Tìm số cây xanh Quận 12 đã trồng ?

Câu 2: Thực hiện phép tính

- a) $25^5 : 25^4 - (2013 - 2012)^{99} + 4^3 \cdot 2$
b) $6^2 \cdot 135 - 36 \cdot 35 - 35 \cdot 100$
c) $2^7 : 2^4 + 5^{44} : 5^{42} - 3 \cdot 11$
d) $2 \cdot [(7 - 3^3 : 3^2) : 4 + (2014 - 2012)^4] - 5 \cdot 6$

Câu 3: Tìm x

- a) $(x - 140) : 7 = 3^3 - 2 \cdot 3^2$
b) $(2x - 3) + 10 = 45 - 30$
c) $7^x + 2 \cdot 10^2 = 249$

$$d / \begin{cases} 40 : (x-1) \\ 60 : (x-1) \end{cases} \quad e / \begin{cases} (x+3) : 20 \\ (x+3) : 25 \end{cases}; 150 < x < 250$$

Câu 4: Tìm x rồi tính tổng các giá trị đó

- a) $-5 < x < 3$; b) $-2 < x < 4$ c) $-4 \leq x \leq 5$; d) $-6 < x \leq 4$
e). $-5 \leq x \leq 3$; f) $-1 \leq x \leq 4$ g) $-7 \leq x \leq 1$; h) $-4 \leq x \leq 4$

Câu 5: Tìm số tự nhiên a, biết rằng $(75 - 3a) : (10 - a)$

Câu 6: Trên tia Ax, vẽ điểm M,N sao cho $AM = 4,5\text{cm}$; $AN = 9\text{cm}$

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

- a) Chứng tỏ điểm M nằm giữa A và N.
b) Tính độ dài MN ?
c) Điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng AN không ? Vì sao ?
d) Trên tia đối của Ax, vẽ D sao cho $AD = 2\text{cm}$. Gọi K là trung điểm của AD. Tính KM

Câu 7: Vẽ hình theo diễn đạt

- _Vẽ 4 điểm A, B, C, D trong đó A, B, C thẳng hàng và B nằm giữa A và C.
_Vẽ các đường thẳng DA, DC.
_Vẽ O là trung điểm của đoạn thẳng DB.
_Vẽ tia Ox là tia đối của tia OA

ĐỀ 10:

Câu 1: a) Tìm BCNN (30 ; 36 ; 48) ; b) Tìm ƯCLN (140 ; 210 ; 280)

c) Sau đợt quyên góp từ thiện thì lớp 6A có được 320 cây viết và 360 quyển tập. Các bạn muốn chia đều vào các phần quà nhỏ để tặng cho các học sinh có hoàn cảnh khó khăn sao cho mỗi phần quà đều như nhau (số cây viết và quyển tập chia vừa đủ các phần quà). Hỏi chia được nhiều nhất mấy phần quà ? Mỗi phần quà có mấy cây viết , quyển vở ?

d) Số học sinh Giỏi Toán cấp TP của Quận Tân Bình có khoảng 150 đến 170 em. Khi chia thành các đội để thi đua với nhau thì người ta chia được 5 đội ; 8 đội ; 10 đội thì vừa đủ. Tìm số học sinh Giỏi Toán của Quận Tân Bình đó ?

Câu 2: Thực hiện phép tính

- a) $9^5 : 9^3 - (2016 - 2015)^{99} - 3^3 \cdot 2$
b) $5^3 \cdot 221 - 125 \cdot 121 + 75 \cdot 100$
c) $7^7 : 7^5 + (35 - 33)^4 - 5 \cdot 11$
d) $3 \cdot [(12 + 8^3 : 8^2) : 2 + (2017 - 2016)^{2015}] - 3 \cdot 10$

Câu 3: Tìm x

- a) $(19 - x) \cdot 7 = 4^3 - 2 \cdot 5^2$
b) $309 - (9 + 4x) = 25 \cdot 4$
c) $5^{x+1} - 3 \cdot 4^2 = 77$

Câu 4: Tìm x rồi tính tổng các giá trị đó

- a) $-3 < x < 5$; b) $-5 < x < 4$; c) $-3 \leq x \leq 4$; d) $-4 < x \leq 6$
e) $-5 \leq x \leq 3$; f) $-1 \leq x \leq 4$; g) $-7 \leq x \leq 1$; h) $-4 \leq x \leq 4$

P/s : Chúc thi tốt và nhiều may mắn ☺

ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 6

Câu 5: Trên tia Ox , vẽ điểm C, D sao cho $OC = 4\text{cm}$; $OD = 8\text{cm}$

- Trong 3 điểm O, C, D điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ? Vì sao ?
- Tính độ dài CD ?
- Điểm C có phải là trung điểm của đoạn thẳng OD không ? Vì sao ?
- Trên tia đối Ox , vẽ điểm M sao cho $OM = 2\text{cm}$. Gọi E là trung điểm của OM . Tính ED

Câu 6: Vẽ hình theo diễn đạt

- _ Trên đường thẳng d lấy 3 điểm B, C, D thẳng hàng sao cho C nằm giữa B và D .
- _ Lấy điểm M nằm ngoài đường thẳng d ; Vẽ tia MB , tia MC . Vẽ đoạn thẳng MD .
- _ Vẽ K là trung điểm của đoạn thẳng MD . Vẽ tia Kx cắt BC tại điểm A nằm giữa B và C .
- _ Vẽ tia Ky cắt CD tại điểm E sao cho D nằm giữa C và E

Câu 7: Cho 2 tia Ox và tia Oy đối nhau. Lấy A thuộc Ox sao cho $OA = 6\text{cm}$ và B thuộc Oy sao cho $OB = 2\text{cm}$.

- Tính độ dài AB ?
- Gọi C là trung điểm của đoạn thẳng AB . Tính CA , CB , CO ?
- Lấy E thuộc Oy sao cho $OE = 4\text{ cm}$. Tính EB , EO , EA ; EC ?