

**TRƯỜNG THCS GIẢNG VÕ ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HÌNH 6 CHƯƠNG II + HỌC KÌ II
NHÓM TOÁN 6 NĂM HỌC: 2017 – 2018**

A. Lý thuyết và trắc nghiệm

Bài 1: Điền vào chỗ trống trong các phát biểu sau

- Góc xOy là hình
- Nếu hai tia Ox, Oy đối nhau thì đều nằm giữa hai tia
- Nếu có hai tia Oy, Ot cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , mà $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ thì tia nằm giữa hai tia
- Nếu $\widehat{xAm} + \widehat{xAn} = \widehat{mAn}$ thì tia nằm giữa hai tia
- Tia Kt là tia phân giác của $\widehat{aKb}$ nếu
- Hai góc kề nhau là hai góc có
- $\widehat{ACB}$ là góc bẹt nếu hai tia đối nhau
- Hai góc kề bù là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại là hai tia
- Tam giác MNP là
- Nếu tia Cy nằm giữa hai tia Cx, Cz thì $\widehat{xCy} + \widehat{yCz} = \dots\dots\dots$
- Nếu hai tia Kx và Kt thuộc hai nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ky mà $\widehat{yKx} + \widehat{yKt} \leq 180^\circ$ thì tia nằm giữa hai tia
- Cho ba tia Ox, Oy, Ot , A thuộc tia Ox , B thuộc tia Oy ($A, B \neq O$) nếu đoạn thẳng AB cắt tia Ot thì tia nằm giữa hai tia
- Nếu $\widehat{AMB}$ kề bù với $\widehat{BMC}$ thì hai tia MA và MC và
- Nếu đường tròn $(O; 2\text{cm})$ cắt đường tròn $(C; 3\text{cm})$ tại A và B thì $OA = \dots\dots\dots$; $OB = \dots\dots\dots$; $CA = \dots\dots\dots$; $CB = \dots\dots\dots$

Bài 2: Điền đúng (Đ) sai (S) vào ô trống trong các câu sau

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12a	12b	12c

- Nếu $\widehat{xOz} < \widehat{xOy}$ thì Oz nằm giữa hai tia Ox, Oy
- Hai góc phụ nhau là hai góc có tổng bằng 90°
- Hai góc bù nhau thì kề nhau
- Tia At là tia phân giác của $\widehat{xAy}$ thì tia At nằm giữa hai tia Ax, Ay
- Nếu Oy là tia phân giác của $\widehat{xOz}$ thì $\widehat{zOy} = \widehat{yOz} = \frac{1}{2} \widehat{xOz}$

- 6) Nếu $\angle xOy = \frac{1}{2} \angle xOz$ thì tia Oy là tia phân giác của $\angle xOz$
- 7) Nếu hai tia Oy, Oz nằm hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ chứa tia Ox thì tia Ox nằm giữa hai tia Oy, Oz
- 8) Nếu $\angle mAn$ và $\angle mAt$ kề nhau và $\angle mAn + \angle mAt \leq 180^\circ$ thì tia Am nằm giữa hai tia An, At
- 9) Nếu Bx, By là hai tia đối nhau thì tia Bm nằm giữa hai tia Bx, By
- 10) Vì $\angle mDx + \angle xDn = \angle mDn$ nên tia Dx nằm giữa hai tia Dm và Dn
- 11) Nếu điểm M nằm giữa hai điểm A và B thì tia OM nằm giữa hai tia OA và OB
- 12) Nếu tia Ox nằm giữa hai tia Oy, Oz thì
- Hai tia Oy, Oz nằm trên hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ Ox
 - Hai tia Ox nằm trên 1 nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oy
 - Hai tia Ox, Oz nằm trên 1 nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oz.

B. Bài tập

Bài 1: Cho hai góc $\angle xOz$, $\angle yOz$ kề bù. Biết $\angle yOz = 60^\circ$

- Tính $\angle xOz$?
- Gọi Om là tia phân giác của $\angle xOz$. Tính $\angle yOm$
- Chứng minh Oz là tia phân giác của $\angle yOm$
- Gọi On là tia phân giác của $\angle yOz$. Tính $\angle mOn$
- Trong bốn góc $\angle xOy$, $\angle yOz$, $\angle mOn$, $\angle xOz$ góc nào là góc nhọn, tù, vuông, bẹt? Vì sao?

Bài 2: Trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ các tia Oy, Oz, Ot sao cho $\angle xOy = 70^\circ$, $\angle xOz = 110^\circ$, $\angle xOt = 30^\circ$

- Tính $\angle tOy$
- So sánh $\angle tOy$ và $\angle yOz$
- Chứng minh tia Oy là tia phân giác của $\angle tOz$
- Vẽ tia Om là tia đối của tia Oz. Chứng minh tia Ox nằm giữa hai tia Om và Ot

Bài 3: Cho hai tia OA, OB đối nhau. Trên một nửa mặt phẳng AB, vẽ các tia OC và OD sao cho $\angle AOC = 52^\circ$, $\angle BOD = 38^\circ$

- Chứng minh tia OC nằm giữa hai tia OA, OA và COD là góc vuông
- Gọi OE là tia phân giác của $\angle AOC$. Tính $\angle EOD$

- c) Gọi OF là tia phân giác của $\angle BOD$. Tính $\angle FOC$?
- d) Tính $\angle EOF$

Bài 4: Cho A thuộc đường thẳng xy. Trên một nửa mặt phẳng bờ xy vẽ các tia Am, An sao cho $\angle xAm = 45^\circ, \angle yAn = 35^\circ$

- a) Tính $\angle xAn$ và $\angle yAm$?
- b) Tính $\angle mAn$
- c) Vẽ tia Ak ở nửa mặt phẳng bờ xy chứa tia Am sao cho $\angle xAk = 95^\circ$. Chứng minh: tia Ak là tia phân giác của $\angle mAn$
- d) Gọi At là tia phân giác của $\angle xAn$. Tính góc $\angle yAt$

Bài 5: Cho $\angle xKy$ là góc bẹt, vẽ góc vuông $\angle xKt$. Vẽ tia Ka ở nửa mặt phẳng bờ xy có tia Kt sao cho $\angle xKa = 50^\circ$

- a) Tính $\angle aKt$
- b) Tính $\angle yKa$
- c) Vẽ tia Kb là tia phân giác của $\angle tKy$. Tính $\angle aKb$
- d) Vẽ tia Km sao cho tia Kx là tia phân giác của $\angle aKm$. Tính

Bài 6: Cho $\triangle ABC$ có $\angle A = 100^\circ$. Vẽ các tia Ax, Ay nằm giữa hai tia AB, AC sao cho $\angle BAx = 60^\circ, \angle CAy = 70^\circ$.

- a) Tính $\angle xAy$
- b) Chứng minh tia Ay là tia phân giác của $\angle BAx$
- c) Tia Ax, Ay cắt cạnh BC ở điểm M, N. Chứng minh điểm M nằm giữa hai điểm N và C
- d) Lấy điểm E thuộc cạnh AC. Tia Ax cắt đoạn EN, EC không? Vì sao?

Bài 7: Cho đoạn thẳng $AB = 6\text{cm}$. Hai đường tròn (A; 4cm) và (B; 3cm) cắt nhau tại C và D. đường tròn tâm A cắt AB tại M, đường tròn tâm B cắt AB tại N

- a) Tính AC, AD, BC, BD
- b) Chứng minh N là trung điểm của AB
- c) Tính MB, MN

Bài 8: Cho $\triangle ABC$ có $\angle ABC = 85^\circ$. Cạnh $AB = 5\text{cm}$, $BC = 8\text{cm}$

- a) Vẽ tia Bx nằm giữa hai tia BA và BC, biết $\angle Bx = 65^\circ$
- b) Tính $\angle xBA$
- c) Trên cạnh BC lấy các điểm M, N sao cho $BM = 3\text{cm}, CN = 2\text{cm}$. Chứng minh M là trung điểm của BN.
- d) Vẽ tia By là tia đối của tia Bx. Tính $\angle ABy$ và $\angle CBy$

Trường THCS Giảng Võ
Nhóm Toán 6

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HÌNH 6 CHƯƠNG II + HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2017 - 2018

A. Lý thuyết và trắc nghiệm

Bài 1: Điền vào chỗ trống trong các phát biểu sau:

- Góc xOy là hình
- Nếu hai tia Ox, Oy đối nhau thì đều nằm giữa hai tia.....
- Nếu có hai tia Oy, Ot cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , mà $\angle xOt < \angle xOy$ thì tia nằm giữa hai tia.....
- Nếu $\angle xAm + \angle xAn = \angle mAn$ thì tia nằm giữa 2 tia.....
- Tia Kt là tia phân giác của $\angle aKb$ nếu.....
- Hai góc kề nhau là hai góc có.....
- $\angle ACB$ là góc bẹt nếu hai tia đối nhau
- Hai góc kề bù là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại là hai tia.....
- Tam giác MNP là.....
- Nếu tia Cy nằm giữa hai tia Cx, Cz thì $\angle xCy + \angle yCz = \dots\dots\dots$
- Nếu hai tia Kx và $Kt \in$ hai nửa mp bờ chứa tia Ky mà $\angle yKx + \angle yKt \leq 180^\circ$ thì tia nằm giữa hai tia.....
- Cho ba tia Ox, Oy, Ot . $A \in$ tia Ox , $B \in$ tia Oy ($A, B \neq O$) nếu đoạn thẳng AB cắt tia Ot thì tia nằm giữa hai tia.....
- Nếu $\angle AMB$ kề bù với $\angle BMC$ thì 2 tia MA và MC và.....
- Nếu đường tròn $(O; 2cm)$ cắt đường tròn $(C; 3cm)$ tại A và B thì:
 $OA = \dots\dots\dots$ $OB = \dots\dots\dots$ $CA = \dots\dots\dots$ $CB = \dots\dots\dots$

Bài 2: Điền đúng (Đ) sai (S) vào ô trống trong các câu sau:

- Nếu $\angle xOz < \angle xOy$ thì Oz nằm giữa hai tia Ox, Oy
- Hai góc phụ nhau là hai góc có tổng bằng 90°
- Hai góc bù nhau thì kề nhau
- Tia At là phân giác của $\angle xAy$ thì tia At nằm giữa hai tia Ax, Ay
- Nếu Oy là tia phân giác của $\angle xOz$ thì $\angle xOy = \angle yOz = \frac{1}{2}\angle xOz$
- Nếu $\angle xOy = \frac{1}{2}\angle xOz$ thì tia Oy là tia phân giác của $\angle xOz$
- Nếu hai tia Oy, Oz nằm hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ chứa tia Ox thì tia Ox nằm giữa hai tia Oy, Oz
- Nếu $\angle mAn$ và $\angle mAt$ kề nhau và $\angle mAn + \angle mAt \leq 180^\circ$ thì tia Am nằm giữa hai tia An, At
- Nếu Bx, By là hai tia đối nhau thì tia Bm nằm giữa hai tia Bx, By
- Vì $\angle mDx + \angle xDn = \angle mDn$ nên tia Dx nằm giữa hai tia Dm, Dn
- Nếu điểm M nằm giữa hai điểm A và B thì tia OM nằm giữa hai tia OA và OB
- Nếu tia Ox nằm giữa hai tia Oy, Oz thì
+ Hai tia Oy, Oz nằm trên 2 nửa mặt phẳng đối nhau bờ chứa tia Ox
+ Hai tia Ox, Oz nằm trên 1 nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oy
+ Hai tia Ox, Oz nằm trên 1 nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oy

B. Bài tập

Bài 1: Cho hai góc xOz, yOz kề bù. Biết $\angle yOz = 60^\circ$

- Tính $\angle xOz$?
- Gọi Om là phân giác của $\angle xOz$. Tính $\angle yOm$?
- Chứng minh Oz là phân giác của $\angle yOm$.
- Gọi On là phân giác của $\angle yOz$. Tính $\angle mOn$?