

Đề và đáp án đề thi học kì 2 môn Toán 6 năm học 2015 – 2016

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II

MÔN: TOÁN LỚP 6

(Thời gian làm bài 90')

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM : *Chọn và chép đầy đủ đáp án đúng nhất vào bài làm cho các câu hỏi sau:(3 điểm)*

Câu 1: Nếu thì x bằng:

A. 3 B. -3 C. -7 D. 7

Câu 2: Giá trị của tích $m.n^2$ với $m = 2$; $n = -3$ là

A. -18 B. 18 C. 36 D. -36

Câu 3: Cho biết : $\frac{-5}{x} = \frac{y}{16} = \frac{-18}{72}$

Số x, y thích hợp là:

A. $x = -20$; $y = -4$ B. $x = -20$; $y = 4$

C. $x = 20$; $y = 4$ D. $x = 20$; $y = -4$

Câu 4: Tìm số nguyên x để $x/3 = 27/x$

A. $x = 9$ B. $x = -9$

C. $x = 9$ hoặc $x = -9$ D. $x = 9$ và $x = -9$

Câu 5: Kết quả của phép nhân $-1/4 \cdot 1/2$ là:

A. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-1}{4} \cdot \frac{2}{4} = \frac{-2}{4}$

B. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-1}{4} \cdot \frac{2}{4} = \frac{-2}{16}$

C. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{0}{8}$

D. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-1}{8}$

Câu 6: Kết quả của phép tính:

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{4} + \frac{1}{20} \text{ là:}$$

A. 10 B. 0

C. $\frac{-1}{10}$ D. $\frac{1}{10}$

Câu 7: Gọi A là tổng các số đối của các số $\frac{2}{3}$; $-\frac{1}{4}$; $-\frac{1}{6}$. Khi đó 2.A có giá trị là:

A. $\frac{6}{12}$ B. $\frac{-6}{12}$ C. $\frac{10}{12}$ D. $\frac{-10}{12}$

Câu 8: Tính $\frac{5}{6}$ của 30 là

A. 36 B. 18 C. 25 D. -25

Câu 9: Tìm một số biết $\frac{3}{7}$ của nó bằng $\frac{5}{2}$. Số đó là:

A. $\frac{35}{6}$ B. $\frac{35}{2}$ C. $\frac{15}{14}$ D. $\frac{14}{15}$

Câu 10: Kết luận nào sau đây là đúng?

A. Hai góc kề nhau thì có tổng số đo bằng 180°

B. Hai góc phụ nhau thì có tổng số đo bằng 180°

C. Hai góc bù nhau thì có tổng số đo bằng 180°

D. Hai góc bù nhau thì có tổng số đo bằng 90°

Câu 11: Cho hai góc A, B bù nhau và $\angle A - \angle B = 20^{\circ}$. Số đo của góc A bằng:

A. 100° B. 80° C. 55° D. 35°

Câu 12: Cho (I; R) điểm M nằm trên đường tròn (I; R) khi nào?

A. $MI < R$ B. $MI > R$ C. $MI = R$ D. $MI \leq R$

PHẦN II. TỰ LUẬN (7 Điểm)

Bài 1 (1.25 đ): Tìm số nguyên x, biết:

a) (0,5 đ)

b) (0,75 đ)

$$2x - 35 = 3^2 \cdot 5$$

$$2 \cdot |x+1| - 3 = 5$$

Bài 2: (0,5 đ) Thực hiện phép tính bằng cách hợp lí (nếu có thể)

$$\frac{7}{17} \cdot \frac{9}{13} + \frac{7}{17} \cdot \frac{4}{13} + \frac{10}{17}$$

Bài 3: (0,75 đ) Trong các phân số sau đây. Tìm phân số không bằng các phân số còn lại

$$\frac{-6}{-23}, \frac{7}{-30}, \frac{15}{21}, \frac{28}{-56}, \frac{18}{69}, \frac{-21}{42}$$

Bài 4: (0,5 đ) Tìm số nguyên n để phân số sau có giá trị nguyên: $n + 5/n + 2$

Bài 5: (0,5 đ) Ban An đi xe đạp từ nhà đến trường với vận tốc 10 km/h hết 3/10 giờ. Khi về, ban An đi xe với vận tốc 12 km/h. Tính thời gian An đi từ trường về nhà.

Bài 6: (1 đ) Một lớp có 45 học sinh gồm 3 loại học lực: Giỏi, Khá, Trung bình. Số học sinh Giỏi chiếm 2/9 số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình chiếm 60% số học sinh còn lại.

a) Tính số học sinh mỗi loại.

b) Số học sinh Giỏi chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh của cả lớp ?

Bài 7: (0,5 đ) Tính tỉ số của m và n biết:

a) $m = 3\text{cm}; n = 5\text{cm}$

b) $m = 0,7\text{ tạ}; n = 50\text{kg}$.

Bài 8: (0,5 đ) Tính tổng:

$$A = \frac{2}{1.4} + \frac{2}{4.7} + \frac{2}{7.10} + \dots + \frac{2}{97.100}$$

Bài 9: (0,25 đ) Vẽ góc $x\hat{O}y = 60^\circ$ và tia Oz là phân giác của góc này

Bài 10: (1,25 đ)

Trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ 2 tia Oy, Oz sao cho góc $x\hat{O}y = 100^\circ$, $x\hat{O}z = 20^\circ$.

a) (0,5 đ) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao? Tính góc $y\hat{O}z$

b) (0,5 đ) Vẽ Om là tia phân giác của góc $y\hat{O}z$. Tính góc $z\hat{O}m$?

c) (0,25đ) Vẽ tia Oz' là tia đối của tia Oz; On là tia phân giác của góc yÔz'. Tính góc yÔz' và mÔn

— Hết —

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HK2 TOÁN 6

Mỗi câu đúng 0,25 đ

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ/án	B	B	D	C	D	B	B	C	A	C	A	C

Bài 1:

a) (0,5đ) _____ b) (0,75đ) $2 \cdot |x+1| - 3 = 5$

$2x - 35 = 45$ (0,25đ) _____ $2 \cdot |x+1| = 8$

$2x = 80$ _____ $|x+1| = 4$ (0,25đ)

$x = 40$ (0,25đ) _____ $x+1 = 4$ hoặc $x+1 = -4$

$\Leftrightarrow x = 3$ hoặc $x = -5$

Bài 2. (0,5đ)

$$\begin{aligned} \frac{7}{17} \cdot \frac{9}{13} + \frac{7}{17} \cdot \frac{4}{13} + \frac{10}{17} &= \frac{7}{17} \left(\frac{9}{13} + \frac{4}{13} \right) + \frac{10}{17} \\ &= \frac{7}{17} \cdot 1 + \frac{10}{17} = \frac{7}{17} + \frac{10}{17} = 1 \end{aligned}$$

Bài 3: (0,75đ)

Có: $\frac{-6}{-23} = \frac{6}{23}$; $\frac{7}{-30} = \frac{-7}{30}$; $\frac{15}{21} = \frac{5}{7}$;

$\frac{28}{-56} = \frac{-1}{2}$; $\frac{18}{69} = \frac{6}{23}$; $\frac{-21}{42} = \frac{-1}{2}$ (0,25đ)

Do đó:

$\frac{-6}{-23} = \frac{18}{69} = \left(\frac{6}{23} \right)$; $\frac{28}{-56} = \frac{-21}{42} = \left(\frac{-1}{2} \right)$ 0,25 điểm

Vậy $7/-30$ và $15/21$ không bằng các phân số còn lại (0,25đ)

Bài 4: (0,5đ)

Ta có:

$$\frac{n+5}{n+2} = \frac{(n+2)+3}{n+2} = \frac{n+2}{n+2} + \frac{3}{n+2} = 1 + \frac{3}{n+2} \quad 0,25 \text{ điểm}$$

Để $\frac{n+5}{n+2}$ là số nguyên thì $1 + \frac{3}{n+2}$ là số nguyên

Do đó $3/n+2$ phải là số nguyên

$$\Rightarrow 3 : n+2$$

$$\Rightarrow n+2 \in U(3)$$

$$\Rightarrow n+2 \in U(-1;1;3;-3)$$

lập bảng giá trị ta có:

n+2	1	-1	3	-3
n	-1	-3	1	-5

Vậy: $n \in \{-1; 3; 1; -5\}$ thì biểu thức đã cho có giá trị nguyên. (0,25đ)

Bài 5: (0,5đ)

Quãng đường từ nhà ban An đến trường là: $10 \cdot \frac{3}{10} = 3$ (km) (0,25đ)

Thời gian ban An đi từ trường về nhà là: $3 : 12 = \frac{1}{4}$ (giờ) = 15 phút (0,25đ)

Bài 6 (1đ)

a) Số HS giỏi của lớp là: $\frac{2}{9} \cdot 45 = 10$ (HS) (0,25đ)

Số HS trung bình là: $60\% \cdot (45 - 10) = 21$ (HS) (0,25đ)

Số HS khá là: $45 - 10 - 21 = 14$ (HS) (0,25đ)

b) tỉ lệ % HS giỏi so với cả lớp là: $\frac{10}{45} \cdot 100\% = 22,2\%$ (0,25đ)

Bài 7: (0,5đ)

a) Tỉ số của m và n là:

$$\underline{20^0 + z\hat{O}y = 100^0}$$

$$\underline{z\hat{O}y = 80^0} \quad (0,25đ)$$

b) Vẽ đúng tia phân giác (0,25đ)

Vì Om là tia phân giác của y\hat{O}z nên:

$$\underline{z\hat{O}m = m\hat{O}y = z\hat{O}y : 2 = 80^0 : 2 = 40^0} \quad (0,25đ)$$

c) Vì z'\hat{O}y kề bù với z\hat{O}y nên: z'\hat{O}y + z\hat{O}y = 180^0

$$\underline{z'\hat{O}y + 80^0 = 180^0}$$

$$\underline{z'\hat{O}y = 100^0}$$

Vì On là tia phân giác của y\hat{O}z' nên:

$$\underline{z'\hat{O}n = n\hat{O}y = z'\hat{O}y : 2 = 100^0 : 2 = 50^0}$$

Vì z'\hat{O}y kề bù với z\hat{O}y nên Oy nằm giữa Oz và Oz'

=> Oz và Oz' nằm 2 phía bờ Oy (1)

Vì Om là tia phân giác của y\hat{O}z nên Om nằm giữa Oy và Oz

=> Om và Oz nằm 2 phía bờ Oy (2)

Vì On là tia phân giác của y\hat{O}z' nên On nằm giữa Oy và Oz'

=> On và Oz' nằm 2 phía bờ Oy (3)

từ (1); (2) và (3) => Om và On nằm 2 phía bờ Oy

=> Oy nằm giữa Om và On

$$\underline{=> m\hat{O}y + y\hat{O}n = m\hat{O}n}$$

$$\underline{50^0 + 40^0 = m\hat{O}n}$$

$$\underline{m\hat{O}n = 90^0} \quad (0,25đ)$$

———— HẾT ————

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II

MÔN: TOÁN LỚP 6

(Thời gian làm bài 90')

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM : *Chọn và chép đầy đủ đáp án đúng nhất vào bài làm cho các câu hỏi sau:(3 điểm)*

Câu 1: Nếu thì x bằng:

A. 3 B. -3 C. -7 D. 7

Câu 2: Giá trị của tích $m.n^2$ với $m = 2$; $n = -3$ là

A. -18 B. 18 C. 36 D. -36

Câu 3: Cho biết : $\frac{-5}{x} = \frac{y}{16} = \frac{-18}{72}$

Số x, y thích hợp là:

A. $x = -20$; $y = -4$ B. $x = -20$; $y = 4$

C. $x = 20$; $y = 4$ D. $x = 20$; $y = -4$

Câu 4: Tìm số nguyên x để $x/3 = 27/x$

A. $x = 9$ B. $x = -9$

C. $x = 9$ hoặc $x = -9$ D. $x = 9$ và $x = -9$

Câu 5: Kết quả của phép nhân $-1/4 \cdot 1/2$ là:

A. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-1}{4} \cdot \frac{2}{4} = \frac{-2}{4}$

B. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-1}{4} \cdot \frac{2}{4} = \frac{-2}{16}$

C. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{0}{8}$

D. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-1}{8}$

Câu 6: Kết quả của phép tính:

$\frac{1}{5} - \frac{1}{4} + \frac{1}{20}$ là :

A. 10 B. 0

C. $\frac{-1}{10}$ D. $\frac{1}{10}$

Câu 7: Gọi A là tổng các số đối của các số $\frac{2}{3}$; $-\frac{1}{4}$; $-\frac{1}{6}$. Khi đó 2.A có giá trị là:

A. $\frac{6}{12}$ B. $\frac{-6}{12}$ C. $\frac{10}{12}$ D. $\frac{-10}{12}$

Câu 8: Tính $\frac{5}{6}$ của 30 là

A. 36 B. 18 C. 25 D. -25

Câu 9: Tìm một số biết $\frac{3}{7}$ của nó bằng $\frac{5}{2}$. Số đó là:

A. $\frac{35}{6}$ B. $\frac{35}{2}$ C. $\frac{15}{14}$ D. $\frac{14}{15}$

Câu 10: Kết luận nào sau đây là đúng?

A. Hai góc kề nhau thì có tổng số đo bằng 180^0

B. Hai góc phụ nhau thì có tổng số đo bằng 180^0

C. Hai góc bù nhau thì có tổng số đo bằng 180^0

D. Hai góc bù nhau thì có tổng số đo bằng 90^0

Câu 11: Cho hai góc A, B bù nhau và $\angle A - \angle B = 20^0$. Số đo của góc A bằng:

A. 100^0 B. 80^0 C. 55^0 D. 35^0

Câu 12: Cho (I; R) điểm M nằm trên đường tròn (I; R) khi nào?

A. $MI < R$ B. $MI > R$ C. $MI = R$ D. $MI \leq R$

PHẦN II. TƯ LUẬN (7 Điểm)

Bài 1 (1.25 đ): Tìm số nguyên x, biết:

a) $(0,5 đ)$ b) $(0,75 đ)$

$2x - 35 = 3^2 \cdot 5$ 2. $|x+1| - 3 = 5$

Bài 2: (0,5 đ) Thực hiện phép tính bằng cách hợp lí (nếu có thể)

$$\frac{7}{17} \cdot \frac{9}{13} + \frac{7}{17} \cdot \frac{4}{13} + \frac{10}{17}$$

Bài 3: (0,75 đ) Trong các phân số sau đây. Tìm phân số không bằng các phân số còn lại

$$\frac{-6}{-23}, \frac{7}{-30}, \frac{15}{21}, \frac{28}{-56}, \frac{18}{69}, \frac{-21}{42}$$

Bài 4: (0,5 đ) Tìm số nguyên n để phân số sau có giá trị nguyên: $n + 5/n + 2$

Bài 5: (0,5 đ) Ban An đi xe đạp từ nhà đến trường với vận tốc 10 km/h hết 3/10 giờ. Khi về, ban An đạp xe với vận tốc 12 km/h. Tính thời gian An đi từ trường về nhà.

Bài 6: (1đ) Một lớp có 45 học sinh gồm 3 loại học lực: Giỏi, Khá, Trung bình. Số học sinh Giỏi chiếm 2/9 số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình chiếm 60% số học sinh còn lại.

a) Tính số học sinh mỗi loại.

b) Số học sinh Giỏi chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh của cả lớp?

Bài 7: (0,5đ) Tính tỉ số của m và n biết:

a) $m = 3\text{cm}; n = 5\text{cm}$

b) $m = 0,7\text{ tạ}; n = 50\text{kg}$.

Bài 8: (0,5 đ) Tính tổng:

$$A = \frac{2}{1.4} + \frac{2}{4.7} + \frac{2}{7.10} + \dots + \frac{2}{97.100}$$

Bài 9: (0,25 đ) Vẽ góc $x\hat{O}y = 60^\circ$ và tia Oz là phân giác của góc này

Bài 10: (1,25đ)

Trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ 2 tia Oy, Oz sao cho góc $x\hat{O}y = 100^\circ$, $x\hat{O}z = 20^\circ$.

a) (0,5đ) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao? Tính góc $y\hat{O}z$

b) (0,5đ) Vẽ Om là tia phân giác của góc $y\hat{O}z$. Tính góc $z\hat{O}m$?

c) (0,25đ) Vẽ tia Oz' là tia đối của tia Oz; On là tia phân giác của góc $y\hat{O}z'$. Tính góc $y\hat{O}z'$ và $m\hat{O}n$

— Hết —

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HK2 TOÁN 6

Mỗi câu đúng 0,25 đ

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ/án	B	B	D	C	D	B	B	C	A	C	A	C

Bài 1:

a) (0,5đ) _____ b) (0,75đ) $2. |x+1| - 3 = 5$

$2x - 35 = 45$ (0,25đ) $2. |x+1| = 8$

$2x = 80$ $|x+1| = 4$ (0,25đ)

$x = 40$ (0,25đ) $x+1 = 4$ hoặc $x+1 = -4$

$\Leftrightarrow x = 3$ hoặc $x = -5$

Bài 2. (0,5đ)

$$\begin{aligned} \frac{7}{17} \cdot \frac{9}{13} + \frac{7}{17} \cdot \frac{4}{13} + \frac{10}{17} &= \frac{7}{17} \left(\frac{9}{13} + \frac{4}{13} \right) + \frac{10}{17} \\ &= \frac{7}{17} \cdot 1 + \frac{10}{17} = \frac{7}{17} + \frac{10}{17} = 1 \end{aligned}$$

Bài 3: (0,75đ)

Có: $\frac{-6}{-23} = \frac{6}{23}$; $\frac{7}{-30} = \frac{-7}{30}$; $\frac{15}{21} = \frac{5}{7}$;

$\frac{28}{-56} = \frac{-1}{2}$; $\frac{18}{69} = \frac{6}{23}$; $\frac{-21}{42} = \frac{-1}{2}$ (0,25đ)

Do đó:

$\frac{-6}{-23} = \frac{18}{69} = \left(\frac{6}{23} \right)$; $\frac{28}{-56} = \frac{-21}{42} \left(= \frac{-1}{2} \right)$ 0,25 điểm

Vậy $7/-30$ và $15/21$ không bằng các phân số còn lại (0,25đ)

Bài 4: (0,5đ)

Ta có:

$\frac{n+5}{n+2} = \frac{(n+2)+3}{n+2} = \frac{n+2}{n+2} + \frac{3}{n+2} = 1 + \frac{3}{n+2}$ 0,25 điểm

Để $\frac{n+5}{n+2}$ là số nguyên thì $1 + \frac{3}{n+2}$ là số nguyên

Do đó $\frac{3}{n+2}$ phải là số nguyên

$$\Rightarrow 3 : n+2$$

$$\Rightarrow n+2 \in U(3)$$

$$\Rightarrow n+2 \in U(-1; 1; 3; -3)$$

lập bảng giá trị ta có:

n+2	1	-1	3	-3
n	-1	-3	1	-5

Vậy: $n \in \{-1; 3; 1; -5\}$ thì biểu thức đã cho có giá trị nguyên. (0,25đ)

Bài 5: (0,5đ)

Quãng đường từ nhà ban An đến trường là: $10 \cdot \frac{3}{10} = 3$ (km) (0,25đ)

Thời gian ban An đi từ trường về nhà là: $3 : 12 = \frac{1}{4}$ (giờ) = 15 phút (0,25đ)

Bài 6 (1đ)

a) Số HS giỏi của lớp là: $\frac{2}{9} \cdot 45 = 10$ (HS) (0,25đ)

Số HS trung bình là: $60\% \cdot (45 - 10) = 21$ (HS) (0,25đ)

Số HS khá là: $45 - 10 - 21 = 14$ (HS) (0,25đ)

b) tỉ lệ % HS giỏi so với cả lớp là: $\frac{10}{45} \cdot 100\% = 22,2\%$ (0,25đ)

Bài 7: (0,5đ)

a) Tỉ số của m và n là:

$$\frac{m}{n} = \frac{3cm}{5cm} = \frac{3}{5} \quad 0,25 \text{ điểm}$$

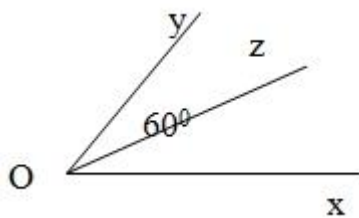
b) Tỉ số của m và n là:

$$\frac{m}{n} = \frac{0,7ta}{50kg} = \frac{70kg}{50kg} = \frac{70}{50} = \frac{7}{5} \quad 0,25 \text{ điểm}$$

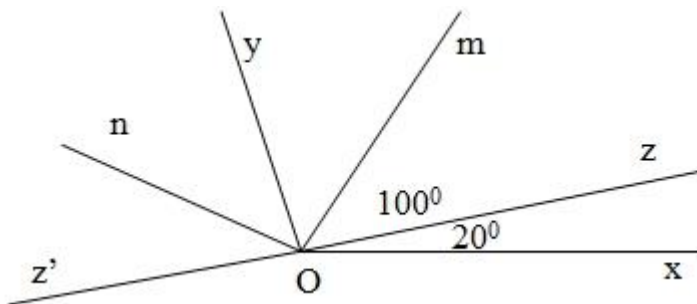
Bài 8: (0,5 đ)

$$\begin{aligned} A &= \frac{2}{1.4} + \frac{2}{4.7} + \frac{2}{7.10} + \dots + \frac{2}{97.100} \\ &= \frac{2}{3} \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{4} \right) + \frac{2}{3} \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{7} \right) + \frac{2}{3} \left(\frac{1}{7} - \frac{1}{10} \right) + \dots + \frac{2}{3} \left(\frac{1}{97} - \frac{1}{100} \right) \\ &= \frac{2}{3} \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{7} + \frac{1}{7} - \frac{1}{10} + \dots + \frac{1}{97} - \frac{1}{100} \right) \\ &= \frac{2}{3} \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{100} \right) = \frac{2}{3} \cdot \frac{99}{100} = \frac{33}{50} \end{aligned}$$

Bài 9: (0,25 đ) Vẽ góc $\widehat{xOy} = 60^\circ$ và tia Oz là phân giác của góc này:



Bài 10: (1,25đ)



a) Trên cùng 1 nửa mp bờ Ox có $\widehat{xOy} < \widehat{xOz}$ ($100^\circ > 20^\circ$).

nên Oz nằm giữa 2 tia Ox và Oy (0,25đ)

$$\Rightarrow \widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$$

$$\underline{20^\circ + \widehat{zOy} = 100^\circ}$$

$$\underline{\widehat{zOy} = 80^\circ} \quad (0,25đ)$$

b) Vẽ đúng tia phân giác (0,25đ)

Vì Om là tia phân giác của \widehat{yOz} nên:

$$\widehat{zOm} = \widehat{mOy} = \widehat{zOy} : 2 = 80^\circ : 2 = 40^\circ \quad (0,25đ)$$

c) Vì $\widehat{z'Oy}$ kề bù với \widehat{zOy} nên: $\widehat{z'Oy} + \widehat{zOy} = 180^\circ$

$$\widehat{z'Oy} + 80^\circ = 180^\circ$$

$$\widehat{z'Oy} = 100^\circ$$

Vì On là tia phân giác của $\widehat{yOz'}$ nên:

$$\widehat{z'On} = \widehat{nOy} = \widehat{z'Oy} : 2 = 100^\circ : 2 = 50^\circ$$

Vì $\widehat{z'Oy}$ kề bù với \widehat{zOy} nên Oy nằm giữa Oz và Oz'

$\Rightarrow Oz$ và Oz' nằm 2 phía bờ Oy (1)

Vì Om là tia phân giác của \widehat{yOz} nên Om nằm giữa Oy và Oz

$\Rightarrow Om$ và Oz nằm 2 phía bờ Oy (2)

Vì On là tia phân giác của $\widehat{yOz'}$ nên On nằm giữa Oy và Oz'

$\Rightarrow On$ và Oz' nằm 2 phía bờ Oy (3)

từ (1); (2) và (3) $\Rightarrow Om$ và On nằm 2 phía bờ Oy

$\Rightarrow Oy$ nằm giữa Om và On

$$\Rightarrow \widehat{mOy} + \widehat{yOn} = \widehat{mOn}$$

$$50^\circ + 40^\circ = \widehat{mOn}$$

$$\widehat{mOn} = 90^\circ \quad (0,25đ)$$

HẾT