

ĐÁP ÁN TUẦN 8

I.

1.C

2.B

3.

a.S ; Đ ; Đ ; S ; Đ

b. Hai góc so le trong ; hai góc đồng vị;

hai góc trong cùng phía; cùng song song với m

II.

1.

a. 3,142

b. 3,141 59

c. 3,141 592 654

d. 3,141 592 653 6

2.

a. 185499

b. 184500

3.Sử dụng máy tính bỏ túi để viết dạng thập phân của các phân số, sau đó dùng quy ước làm tròn số để thực hiện yêu cầu của bài. Chẳng hạn:

Phân số	Số thập phân	Làm tròn đến chữ số
---------	--------------	---------------------

		Thứ nhất	Thứ hai	Thứ ba
$\frac{275}{32}$	8,59375	8,6	8,59	8,594
$\frac{547}{450}$	1,21 (5)	1,2	1,22	1,216

4.

a. $20,348 \approx 20,35$

b. $2,8051 \approx 2,81$

c. $547,9232 \approx 547,92$

d. $3,456 \approx 3,46$

5.

a. $C \approx 32,2\text{m}$ $S \approx 61,74\text{m}^2 \approx 61,7\text{m}^2$

b. $C \approx 32,24\text{m} \approx 32,2\text{m}$ $S \approx 62,0052\text{m}^2 \approx 62,0\text{m}^2$

6*.

$$A = 20.20 + \frac{1+2+3+\dots+19+20}{99} = 400 + \frac{210}{99} = 402,(12) \approx 402,1$$

$$B = 11 + 13 + 15 + \dots + 95 + 97 + \frac{12+14+16+\dots+96+98}{99}$$

$$= \frac{(11+97).44}{2} + \frac{(12+98).22}{99} = 2400,(4) \approx 2400,4$$

Ta có: $x \frac{2016.3+3B}{5A} \approx 6,6$

7.

Từ c vuông góc a; c vuông góc b $\Rightarrow a \parallel b$

Bd là tia phân giác $\widehat{ABb} \Rightarrow \widehat{B1} = \widehat{B2} = 45^\circ$

$\Rightarrow \widehat{C1} = \widehat{B2} = 45^\circ$ (đồng vị)

Từ cặp góc trong cùng phía (hay kề bù) suy ra $\widehat{C2} = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$

8.

Từ $Am \parallel BC$; $Am \parallel Dn \Rightarrow BC \parallel Dn$

$\Rightarrow \widehat{mAB} + \widehat{ABC} = 180^\circ$ (trong cùng phía)

$\Rightarrow \widehat{ABC} = 50^\circ$

Do $AB \parallel CD \Rightarrow \widehat{BCD} = \widehat{ABC}$ (so le trong) và $\widehat{BCD} + \widehat{CDn} = 180^\circ$ (trong cùng phía) $\Rightarrow x = 130^\circ$

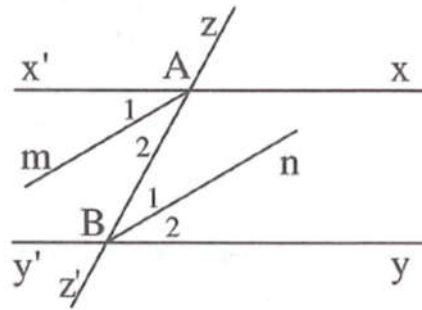
ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I HÌNH HỌC

Bài 1:

Điền đúng mỗi ý được 0,5 điểm

- Tia đối của một cạnh góc kia
- có một góc vuông
- đường vuông góc với đoạn thẳng tại trung điểm của nó
- chỉ có một đường thẳng

Bài 2: (h.64)



Hình 64

Vẽ hình, ghi GT, KL đúng: 1 điểm

Chứng minh

Am là tia phân giác góc $x'Ab \Rightarrow$ góc $A1 =$ góc $A2 = \frac{1}{2}$ góc $x'AB$

Bn là tia phân giác của $\widehat{yBA} \Rightarrow \widehat{B1} = \widehat{B2} = \frac{1}{2} \widehat{yBA}$ (0,5 điểm)

Mặt khác $\widehat{x'AB} = \widehat{yBA}$ (so le trong) (0,5 điểm)

$\Rightarrow \widehat{A2} = \widehat{B1}$ và hai góc này ở vị trí so le trong (0,5 điểm)

$\Rightarrow Am // Bn$ (đpcm)

Bài 3:

Ghi GT, KT đúng (0,5 điểm)

a. Từ bb' vuông góc d và cc' vuông góc $d \Rightarrow bb' // cc'$ (0,25 điểm)

$\Rightarrow \widehat{b'AB} = \widehat{cBA} = 110^\circ$ (so le trong) (0,25 điểm)

$\Rightarrow \widehat{b'AC} = \widehat{bAB} - \widehat{BAC} = 110^\circ - 90^\circ = 20^\circ$ (0,25 điểm)

Mặt khác: $\widehat{b'AC} = \widehat{ACB}$ (so le trong) nên $\widehat{ACB} = 20^\circ$ (0,25 điểm)

Lại có: $\widehat{ABC} = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$ (hai góc kề bù); $\widehat{aAb'} = \widehat{ABC}$ (đồng vị)

$\Rightarrow \widehat{aAb'} - \widehat{ACB} = \widehat{ABC} - \widehat{ACB} = 70^\circ - 20^\circ = 50^\circ$ (1 điểm)

b. AK là phân giác của $\widehat{BAC} \Rightarrow \widehat{KAC} = 90^\circ : 2 = 45^\circ$ (0,25 điểm)

Từ cặp góc so le trong suy ra

$$\widehat{BKA} = \widehat{KAb'} = \widehat{KAC} + \widehat{CAb'} = 45^\circ + 20^\circ = 65^\circ \text{ (0,75 điểm)}$$

c. Hh là đường trung trực của cạnh BC nên HH vuông góc cc' mà cc' // bb' do đó Hh vuông góc bb' (0,5 điểm)

d. 97 tia qua A cùng với AB; AC; AK thành 100 tia. Mỗi tia hợp với 99 tia còn lại thành 99 góc. 100 tia có số góc $100 \cdot 99$ và mỗi góc được tính hai lần.

Vậy số góc thực tế tạo thành trong góc BAC là:

$$100 \cdot 99 : 2 = 4950 \text{ (góc)} \quad \text{(1điểm)}$$