Tuần 20, 21, 22 Ngày dạy : 18/4/2020

Tiết 33,34,35,35,37 Môn Toán – Hình 8

 **ÔN TẬP**

1. Hãy cho biết cách tính diện tích của một tứ giác có hai đường chéo vuông góc. Từ đó viết công thức tính diện tích hình thoi ABCD( vẽ hình minh hoạ).
2. Làm thế nào để tính được diện tích của một đa giác bất kì ?
3. Tính diện tích của hình vuông ABCD có AB = 5cm.
4. Cho tam giác OEF vuông tại O, đường cao OM = 2cm. Tính độ dài cạnh huyền EF, khi biết diện tích tam giác OEF là 8cm2 .
5. Thế nào là tỉ số của hai đoạn thẳng?
6. Phát biểu định lí Ta-let, vẽ hình minh hoạ và ghi GT, KL

**\*Dặn dò** : Ghi câu hỏi và trả lời vào vở bài học

…………………………………………………

Tuần 23 Ngày dạy : 22/4/2020

Tiết 38, 39 Môn Toán – HÌnh 8

§2. **Định lí đảo và hệ quả của định lí Ta-Lét – Luyện tập**

**1.Định lý đảo**



* Định lý Ta-Lét đảo( ghi ở SGK)

**GT:**  ABC, B’  AB,

 C’  AC ,

**KL:** B’C’//BC.

**?2a** . Vì



b/ Tứ giác DEFB là hình bình hành

c/ 

Vậy các cặp cạnh tương ứng của hai tam giác ADE và ABC tỉ lệ với nhau.

**2: Hệ quả của định lý Talet ( ghi ở SGK )**

**GT:**  ABC, B’C’//BC; B’  AB, C’  AC

**KL:** 



* Chú ý SGK.
* **?3**
1. DE//BC   
2. x=3,46
3. AB  EF; CD  EF  CD//AB

 

**BT 7b.** Ta có:



Xét tam giác vuông OAB có:

OB2 = OA2 + AB2(đl Pitago)

OB2 = 62+ 8,42  10,32.=> y = OB =…

**BT 8a SGK. ( Hình 15 )** Cách vẽ:

+ Kẻ đt a//AB

+ Từ điểm P bất kì trên a ta đặt liên tiếp các đoạn thẳng bằng nhau.

 PE = EF = FQ

+ Vẽ PB, QA sao cho PB  QA =  *(* ***tức là PB cắt QA ở O***)

+ Vẽ EO, OF sao cho



Giải thích: Vì a//AB, theo hệ quả định lí Talet ta có:



Có PE = EF = FQ (cách dựng)

BD = DC = CA

**BT 10 SGK.** Cho d // BC, AH laø ñöôøng cao.



Ta coù:

maø (Ñònh lí Ta-leùt & heä quaû)

 suy ra ñieàu caàn chöùng minh.

Neáu 

Thì 

**BT 12 SGK**



\* Nhaém ñeå coù A, B, B’ thaúng haøng, ñoùng coïc (nhö hình veõ) ôû moät bôø soâng.

\* Tö øB, B’ veõ laàn löôït BC, B’C’ vuoâng goùc vôùi AB’ sao cho A, C, C’ thaúng haøng.

\* Ño BC =a; BB’ = h; B’C’ = a’

\* Theo heä quaû ta coù:, töø ñoù suy ra x.

**BT 14b/ SGK**

- Cho ñoaïn thaúng coù ñoä daøi n, haõy döïng ñoaïn thaúng coù ñoä daøi n, haõy döïng ñoaïn thaúng coù ñoä daøi x sao cho .

Giải : \* Bước 1 : Döïng hình:

* Veõ goùc xOy tuyø yù, ñaët ñieåm N treân tia Ox sao cho ON = n
* Treân tia Oy, ñaët OA=2, AB =1 (ñôn vò daøi tuyø choïn).
* Noái BN, Döïng At//BN caét Ox taïi M caàn döïng
* x =OM = 
* Bước 2. Chöùng minh: 

Theo heä quaû cuûa ñònh lí Ta-leùt:

Vì vaäy, 

**\*Dặn dò** : Làm Bài tập 6, 8b, 9, 11 ở SGK vào vở bài tập

....................................................................................................................................

Tuần 24 Ngày dạy : 29/4/2020

Tiết 40, 41 Môn Toán – Hình 8

**§3.TÍNH CHAÁT ÑÖÔØNG PHAÂN GIAÙC CUÛA TAM GIAÙC – LUYỆN TẬP**

1. **Ñònh lí**: (ghi ở SGK, vẽ hình 20)

|  |  |
| --- | --- |
| GT | laø tia phaân giaùc cuûa |
| KL |  |

1. **Chuù yù:** Ñònh lí treân vaãn ñuùng ñoái vôùi tia phaân giaùc cuûa goùc ngoaøi cuûa tam giaùc.



(AB khaùc AC)

**? 2:** Do AD laø phaân giaùc cuûa 

\* 

\* Neáu y =5 thì x =5.7:15=

Baøi**?3**: Do DH laø phaân giaùc cuûa neân:



suy ra x – 3 = (3.8,5) : 5

* x = 5,1 + 3 = 8,1

***Baøi taäp 17:***

A

E

C

B

M

D

Do tính chaát phaân giaùc

maø: BM = MC (gt)

suy ra, suy ra DE // BC (Ñònh lyù Ta-leùt ñaûo)

**BT 18 SGK**

 A

 B D C

Xét  có AE phân giác góc BAC

(tính chất đường phân giác)

(tính chất tỉ lệ thức)



**BT 20 SGK**

A

B

C

D

E

F

O

a

I

Xét  có EF//DC (GT)

 Và  (hệ quả định lí Talet)

Có AB//DC (cạnh đáy hình thang)

(định lí Talet)

(tính chất tỉ lệ thức)

Hay 

Từ (1)(2)(3)

***Baøi taäp 21 a/:*** (SGK)

A

n

m

B

DBmnA

M

C

Cho n > m; SΔABC = S. Tính dieän tích ΔADM?

**Gợi ý** :

\* (do M laø trung ñieåm BC)

\* SΔABD:SΔACD = m:n

(Ñöôøng cao töø D ñeán AB, AC baèng nhau, hay söû duïng ñònh lyù ñöôøng phaân giaùc).

\* 

\* Do n > m neân BD < DC suy ra D naèm giöõa B, M;

\* Neân



**\*Dặn dò** : Làm Bài tập 19, 21b, 22 ở SGK vào vở bài tập

....................................................................................................................................