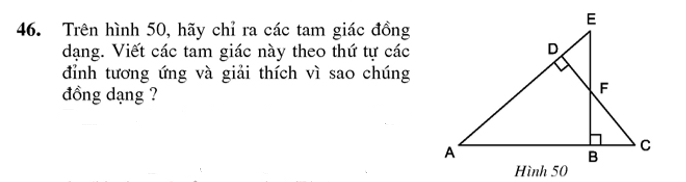
**MÔN TOÁN 8 – TUẦN 28  
HÌNH HỌC + ĐẠI SỐ**

* **Hình Học:**

**SỬA MỘT SỐ BÀI TẬP CŨ**

**Bài 46/84 SGK**



**Giải:**

**Khi kết luận tam giác đồng dạng phải ghi đúng thứ tự đỉnh tương ứng**

\* Xét và có:

* (= )
* chung

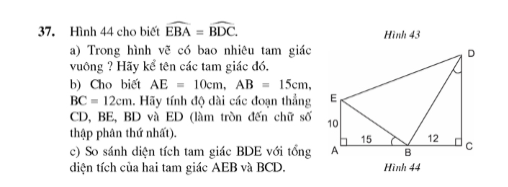
Vậy **(g – g)**

\* Xét và có:

* (= )
* (2 góc đối đỉnh)

Vậy **(g – g)**

**Bài 37/79 SGK**



3

2

1

**Giải:**

a) + Tam giác ABE vuông tại A.

+ Tam giác BCD vuông tại C.

+ Xét tam giác EBD.

Ta có: (hai góc phụ nhau trong tam giác vuông BCD)

Mà (gt)

Suy ra:

Mà (3 góc kề bù)

Vậy: vuông tại B.

b) \* Xét vuông tại A có:

(đl Pytago)

BE =

BE 18 (cm)

\* Xét và có:

* (= )
* (gt)

Vậy **(g – g)**

(tỉ số đồng dạng)

\* Xét vuông tại B có:

(đl Pytago)

DE 28,2 (cm)

c) \* Diện tích : 

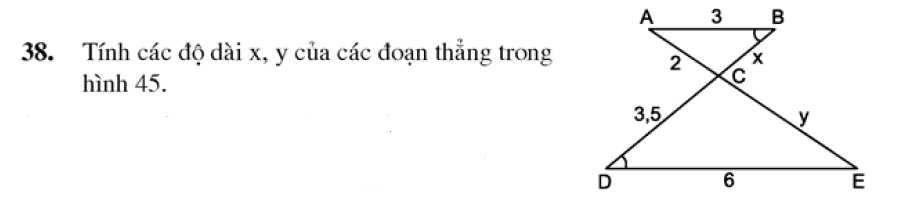
\* Diện tích : 

\* Diện tích : 

Ta có: 



**Bài 38/79 SGK**



1

2

**Giải:**

**Khi kết luận tam giác đồng dạng phải ghi đúng thứ tự đỉnh tương ứng**

\* Xét và có:

* (gt)
* (hai góc đối đỉnh)

Vậy **(g – g)**

(tỉ số đồng dạng)

**MÔN TOÁN 8 – TUẦN 28  
ĐẠI SỐ**

**Hướng dẫn giải đề kiểm tra 1 tiết chương 3**

Các em tự chấm xem mình đúng được bao nhiêu câu nhé!

|  |
| --- |
| **Bài 1/ (6 điểm) Giải các phương trình sau:**    **Giải:**        **d) \* ĐKXĐ:**        Vậy S=∅ |
| **Bài 2/ (3 điểm) Giải bài toán bằng cách lập phương trình**  Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 5 lần chiều rộng. Nếu giảm chiều rộng 1 mét và tăng chiều dài 6 mét thì diện tích khu vườn không đổi. Tính diện tích khu vườn lúc đầu.  **Giải:**  Gọi x (m) là chiều rộng hình chữ nhật cần tìm (x >0)  \* Tóm tắt:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Chiều rộng (m) | Chiều dài (m) | Diện tích (m2) | | Lúc đầu | x | 5x | x.5x | | Lúc sau | x - 1 | 5x + 6 | (x - 1)(5x + 6) |   \* Lời giải:  + Vì chiều dài gấp 5 lần chiều rộng nên chiều dài lúc đầu là 5x (m).  Suy ra diện tích hcn lúc đầu là x.(5x) (m2)  + Giảm chiều rộng 1 mét nên chiều rộng lúc sau là x – 1 (m).  + Tăng chiều dài 6 m nên chiều dài lúc sau là 5x + 6 (m)  Suy ra diện tích hcn lúc sau là (x – 1) .(5x + 6) (m2)  Vì diện tích không đổi nên ta có phương trình    Vậy diện tích khu vườn là  5x2 = 5. 62 = 180 (m2) |
| **Bài 3/ (1 điểm)**  Cho ba số tự nhiên liên tiếp. Biết tích của hai số đầu nhỏ hơn tích của hai số sau là 22. Tìm ba số tự nhiên này.  **Giải:**  Gọi 3 số tự nhiên liên tiếp cần tìm lần lượt là n; n+1; n+2 ( n∈N)  Theo đề bài ta có:    Vậy ba số tự nhiên cần tìm là 10; 11; 12. |