**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA SỐ 6 CHƯƠNG III TOÁN 8 ( Trường thcs Việt Tiến )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ****Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| ***Đoạn thẳng tỉ lệ. Định lý Talét*** | Nhận biết tỉ số 2 đoạn thẳng |  | Chọn được tỉ lệ thức đúng |  | Talet Thuận (hệ quả) và định lí đảo |  |  |  |  |
| *Số câu* | *2* |  | *1* |  | *1* |  |  |  | *4* |
| *Số điểm*  | *0,6* |  | *0,3* |  | *0,3* |  |  |  | *1,2* |
| ***Tính chất*** ***đường phân giác*** |  |  | Hiểu t/c phân giác |  |  |  |  | Tỉ lệ thức🡪tìm độ dài |  |
| *Số câu* |  |  | *1* |  |  |  |  | *1* | *2* |
| *Số điểm*  |  |  | *0,25* |  |  |  |  | *3* | *3,25* |
| ***Tam giác*** ***đồng dạng*** | Nhận biết được 2 tam giác đồng dạng, tỉ số đồng dạng |  | *Điều kiện đủ* để đồng dạng | CM đồng dạng 🡪độ dài 1 cạnh | Tỉ số chu vi, diện tớch |  |  |  |  |
| *Số câu* | *3* |  | *2* | *1* |  *1* |  |  |  | *7* |
| *Số điểm*  | *1,8* |  | *0,75* | *2* |  *0,3* |  |  |  | *5,25* |
| *Số câu* | *5* |  | *4* | *1* | *4* |  |  | *1* | *15* |
| *T.Số điểm*  | *1,5* |  | *1,25* | *3*  | *1,0* |  |  | *3* | *10* |

**IV.ĐỀ BÀI:**

**ĐỀ 1:**

**I, Trắc nghiệm (3 điểm):**

**A.*Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước các phương án đúng.***

**Câu 1:** Hình vẽ bên có EF//BC. Khẳng định nào sau đây đúng:

A

B

E

F

C

A.  B. 

 C.  D. 



**Câu 2:** Độ dài x trong hình vẽ d­ưới là:

 A. 1,5 B. 2,9

C. 3,0 D. 3,2

**Câu 3:** Cho ABC có Â = 400; B = 800 và DEF có Ê = 400; D = 600. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. ΔABC  ΔDEF; B.ΔFED  Δ BAC; C. ΔACB  ΔEFD ; D. ΔDFE  ΔCBA

**Câu 4:** Tỉ số của hai đoạn thẳng AB và CD là . Khẳng định nào sau đây đúng?

A. 5AB = 3CD ; B. AB = 3; CD = 5 ; C. 3AB = 5CD; D. AB =

**Câu 5:** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

A. Hai tam giác cân thì đồng dạng với nhau. ; B.Hai tam giác đều thì đồng dạng với nhau

C.Hai tam giác vuông cân thì đồng dạng với nhau ;D.Hai tam giác vuông bất kì thì luôn đồng dạng.

**Câu6*:*** Nếu Δ ABC ΔDEF thì ta có:

A.  B. . C.  D.

**Câu 7*:*** Giả sử Δ MDEΔ MNP theo tỷ số k =. Vậy tỉ số: 

A.  ; B. 3 ; C. . ; D. 9

**Câu 8*:Cho 5 đoạn thẳng có độ dài là a=2; b=3; c=4; d=6; m=8. Kết luận nào sau đây là đúng:***

1. Hai đoạn thẳng a và b tỉ lệ với hai đoạn thẳng c và m.
2. Hai đoạn thẳng a và c tỉ lệ với hai đoạn thẳng b và d.
3. Hai đoạn thẳng a và b tỉ lệ với hai đoạn thẳng d và m.
4. Hai đoạn thẳng a và b tỉ lệ với hai đoạn thẳng c và d.

 **Câu 9*: Cho biết MM’//NN’ độ dài OM’ trong hình vẽ bên là:***

A. 3 cm B. 5 cm

 C. 4 cm D. 6 cm

**Câu 10*: Từ hình vẽ dư­ới. Đẳng thức đúng là:***

 A.  =  B.  =

C.  =  D.  = 

**II, Phần tự luận(7 điểm):**

**Câu 1 :** (3 điểm).

Cho Δ ABC có ba góc nhọn kẻ các đường cao BK và CE. Chứng minh AE.AB = AK.AC

**Câu 2:** (4 điểm).

Cho ΔRPQ (= 900) có RP = 3cm ; RQ = 4cm. Tia phân giác của góc R cắt cạnh PQ tại E. Từ E kẻ EF vuông góc với RQ (F ∈ RQ).

a/ Tính độ dài các đoạn thẳng PE ; QE và EF

b/ Tính diện tích của các ΔRPE và RQE.

**III. ĐÁP ÁN – THANG ĐIỂM**

**ĐỀ 1:**

**I, Trắc nghiệm (3 điểm):**

**A.*Hãy lựa chọn phương án thích hợp rồi điền vào bảng đáp án đúng****.* (3,25 điểm):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |  |  |
| Đ/A | BD | A | B | C | A | B | A | B | B | A |  |  |  |
|  **II, Phần tự luận(7 điểm):****Câu 1 :** (3 điểm). Vẽ hình đúng cho 0,5 điểm PC/m được : ΔAEC  ΔAKB (g.g) (1 điểm) ⇒ ⇒ AE . AB = AK . AC (1,5 điểm)**Câu 2:** (4 điểm).  - Vẽ hình và ghi GT, KL đúng (0,5 điểm)a) Tính đúng : PQ = 5cm (1 điểm)RE là tia phân giác góc R⇒  Lập luận tính đúng : PE = (cm)  QE = (cm) (0,75 điểm)Vì FE // RP ⇒ ⇒ EF =  (0,5 điểm)Thay số tính đúng : EF = (cm) (0,25 điểm)b) SRQE = EF.RQ = (cm2) (0,5 điểm) SRPE = SRPQ − SRQE  = 6 − 3  = 2(cm2) (0,5 điểm) |