**CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM ĐỊNH LÝ THALETE**

**Câu 1:** Cho AB = 1,5 dm; CD = 30 cm. Tỉ số của hai đạon thẳng AB và CD là

A.  B.  C. 2 D. 

**Câu 2:** Chọn câu trả lời đúng, biết: AB = 5m; CD = 700cm

A. B. C. D.

**Câu 3:** Biết  và MN = 4cm, độ dài PQ bằng:

A. 3cm B. 4cm C. 6 cm D. 2cm

**Câu 4:** Chọn câu trả lời đúng. Cho biết  và GH = 10 cm thì

A.  B. C. D.

**Câu 5:** Cho các đoạn thẳng AB = 6 cm, CD = 4 cm, PQ = 8 cm; EF = 10 cm, MN = 25 mm, RS = 15 mm. Hãy chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau

A. Đoạn thẳng AB và PQ tỷ lệ với hai đoạn thảng EF và RS

B. Hai đoạn thẳng AB và RS tỷ lệ với hai đoạn thẳng EF và MN

C. Hai đoạn thẳng AB và CD tỷ lệ với hai đoạn thẳng PQ và EF

D. Cả 3 phát biểu trên đều sai

**Câu 6:** Cho các đoạn thẳng: AB = 8 cm, CD = 6 cm, MN = 12 cm, PQ = x. Tìm x để AB và CD tỷ lệ với MN và PQ

A. x = 18 mm B. x = 9 cm

C. x = 0,9 cm D. Cả a, b, c đều sai

**Câu 7:** Cho hình vẽ 1, biết rằng MN//BC. Đẳng thức đúng là

|  |  |
| --- | --- |
| A.  B.  C.  D.  |  |

**Câu 8:** Cho hình vẽ 2:

|  |  |
| --- | --- |
| Các cặp đường thẳng song song làA. DE // BC B. EF // ABC. Câu A, B đều đúng.D. Câu A, B đều sai. |  |

**Câu 9:** Cho hình vẽ 3:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Tìm x?A. 9 cm B. 6 cmC. 3 cm D. 1 cm |  |
| b) Tìm y?A. 2 cm B. 4 cmC. 6 cm D. 8 cm |  |

 **Câu 10:** Dựa vào các yếu tố trên hình vẽ và áp dụng định lý Ta Lét ta được

|  |  |
| --- | --- |
| A. x = 1 B. x = 5C. x = 2 D. x = 1,5 |  |

**Câu 11:**

|  |  |
| --- | --- |
| Cho ΔABC. Một đường thẳng song song với BC cắt AB, AC lần lượt tại E và F. Các độ dài cho trên hình vẽ bên (có cùng đơn vị đo). Đặt FC = x. Chọn kết quả đúngA. x = 3 B. x = 3,5C. x = 4 D. x = $\frac{7}{3}$ |  |

**Câu 12:** Chọn câu trả lời đúng. Cho ΔABC vuông tại A có AB = 3 cm; BC = 5 cm; AD là đường phân giác của ΔABC. Ta có

A. BD = ; CD =  B. BD = ; CD = 

C. BD = ; CD =  D. BD = 2,5cm; CD = 1,5cm

**Câu 13:** Chọn câu trả lời đúng. Cho ΔABC có BD là đường phân giác. AB = 8cm; BC = 10cm; CA = 6cm. Ta có

A.;  B.; 

 C.;  D.; 

**Câu 14:** Cho hình vẽ 4**,** biết AD là phân của góc BAC. AB = 15cm; AC = 20cm; BC = 25cm.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Tỉ số hai đoạn thẳng DB và DC $\left(\frac{DB}{DC}\right)$ bằngA.  B. C.  D.  |  |
| b) Độ dài đoạn thảng DB bằngA. 10,71 B. 10,17C. 10,61 D. 10,16 |  |
| c) Độ dài đoạn thảng DC bằngA. 14,83 B. 14,29C. 14,39 D. 14,84 |  |

**- - - Hết - - -**