**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KỲ I**

**QUẬN 12 NĂM HỌC 2021 - 2022**

**THCS – THPT PHÙNG HƯNG MÔN TOÁN - LỚP 7**

Thời gian làm bài: 90 phút

Mã đề: 2003

(Không kể thời gian phát đề)

**I .Trắc nghiệm: (7 điểm ) Chọn đáp án đúng và ghi đáp án vào giấy kiểm tra.**

**Câu 1:** Chọn khẳng định **đúng:**

**A.** Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng m, có vô số đường thẳng song song với m.

**B.** Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng m, có duy nhất một đường thẳng song song với m.

**C.** Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng m, có hai đường thẳng phân biệt cùng song song với m.

**D.** Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng m, có ba đường thẳng phân biệt cùng song song với m.

Câu 2: Chọn phát biểu sai.

A. Có một và chỉ một đường thẳng d’ đi qua điểm O và vuông góc với đường thẳng d cho trước

B. Cho trước một điểm O và một đường thẳng d. Có một và chỉ một đường thẳng d’ đi qua O và vuông góc với d

**C.** Có vô số đường thẳng d’ đi qua điểm O và song song với đường thẳng d cho trước

D. Có một và chỉ một đường thẳng d’ đi qua điểm O và song song với đường thẳng d cho trước

**Câu 3:** Kết quả phép tính:  là

**A.** 0 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 3

**Câu 4:** Tìm x, biết: 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 5:** Dãy số nào chỉ gồm số hữu tỉ dương?

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 6:** Kết quả của phép tính  là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 7:** Làm tròn số ****đến chữ số thập phân thứ nhất

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 8:** Số x12 **không** bằng số nào trong các số sau đây ?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 9:** Giá trị x thỏa mãn: 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 10:** Giá ban đầu của một đôi giày tại một cửa hàng là 630000 đ. Ngày 11.11 cửa hàng giảm 30% cho đôi giày đó. Hỏi sau khi giảm giá của đôi giày là bao nhiêu:

**A.** 441000 **B.** 600000 **C.** 330000 **D.** 640000

**Câu 11:** Cho biết 15 công nhân xây một ngôi nhà hết 60 ngày. Hỏi 20 công nhân thì xây ngôi nhà đó hết bao nhiêu ngày? (Giả sử năng suất làm việc của mỗi công nhân là như nhau).

**A.** 80 ngày **B.** 45 ngày **C.** 55 ngày **D.** 30 ngày

**Câu 12:** Cho ba đường thẳng phân biệt a, b và c biết a // b và a ⊥ c. Kết luận nào đúng:

**A.** b // c **B.** b ⊥ c **C.** a ⊥ b **D.** b c

**Câu 13:** Cho Δ ABC biết . Số đo góc C là

**A.**  **B .** **C.** **D.**

**Câu 14:** Cho Δvà Δcó ; ; Phát biểu nào là đúng?

**A.**  **B.** **C.** **D.**



**II.Tự luận (3 điểm)**

**Bài 1: (1 điểm) .** Thực hiện các phép tính sau bằng cách hợp lí ( nếu có thể):

a.  b.

**Bài 2: (0,5 điểm ).** Tìm x, biết: 

**Bài 3: (0,5 điểm** Một công ty xuất khẩu hàng thủy sản đã thu về số tiền trong hai tháng 7 và 8 tỉ lệ với các số 5 và 6. Tìm số tiền mà công ty thu về mỗi tháng biết số tiền thu được trong tháng 7 ít hơn trong tháng 8 là 5 triệu USD.

**Bài 4: (1 điểm)**. Cho ΔABC có AB = AC và AB > BC. Gọi M là trung điểm của cạnh BC.

a) Chứng minh rằng : ΔABM = ΔACM.

b) Trên tia đối của tia MA, lấy điểm D sao cho MD = MA. Chứng minh : AB // CD.

**-Hết-**

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KỲ I**

**QUẬN 12 NĂM HỌC 2021 - 2022**

**THCS – THPT PHÙNG HƯNG MÔN TOÁN - LỚP 7**

**BIỀU ĐIỂM VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

Mã đề: 2003

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. TRẮC NGHIỆM (7đ):** Mỗi câu đúng 0,5đ. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |  | |
| **Đáp án** | | B | C | B | D | C | A | B | C | C | A | B | B | A | D |
| **II. TỰ LUẬN (3đ):** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Bài** | **Nội dung** | | | | | | | | | | | | | | | | **Điểm** |
| **Bài 1** |  | | | | | | | | | | | | | | | | 0,25x2đ |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | 0,25x2đ |
| **Bài 2** |  | | | | | | | | | | | | | | | | 0,25x2đ |
| **Bài 3** | Gọi x, y (triệu USD) lần lượt là số tiền mà công ty thu về tháng 7 và tháng 8  Theo đề bài ta có:  và y – x = 5  ADTCDTSBN, ta có: …..  => x = 25, y = 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,25đ  0,25đ |
| **Bài 4** | a) *Chứng minh : ΔABM = ΔACM và AM là đường trung trực của BC*  Chứng minh được ΔABM = ΔACM (c.c.c)  b) *Chứng minh : AB // CD*  Chứng minh được : ΔABM = ΔDCM (c.g.c)  ⇒  (góc tương ứng)  Mà  ở vị trí so le trong  Nên : AB // CD (dấu hiệu) | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5đ  0,25đ  0,25đ |

***Lưu ý :***

- Tổ thống nhất hướng dẫn chấm, chấm thử 3 đến 5 bài trước khi chấm.

- Học sinh làm bài trình bày cách khác, giáo viên vận dụng thang điểm để chấm.

- Học sinh vẽ hình đúng đến đâu, giáo viên chấm đến phần đó.