UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THCS TÂN QUÝ TÂY** NĂM HỌC: 2021 – 2022

MÔN TOÁN . KHỐI 7

Ngày kiểm tra: …./01/2022

ĐỀ CHÍNH THỨC

Thời gian: 90 phút

**I. Phần trắc nghiệm ((7,5 điểm /30 câu, mỗi câu 0,25 điểm)**

**Câu 1.**  Kết quả của phép tính là:

A. B. 2 C. D.

**Câu 2.** Kết quả của là:

A. B. C. D.

**Câu 3.** Kết quả của biểu thức là

A. B. C. D.

**Câu 4**. Cho . Giá trị của x bằng:

A. B. C. D.

**Câu 5.** Cho . Giá trị của x bằng:

A. x = 3 B. x = -3 hoặc x = 2

C. x = -2 D. x = 3 hoặc x = -2

**Câu 6.** Tính

A. B. C. D.

**Câu 7.** Tích 24.22 bằng?

A. 26 B. 28 C. 46  D. 48

**Câu 8.** Chọn câu đúng. Cho đẳng thức ta lập được tỉ lệ thức:

A. B. C. D.

**Câu 9**. Chọn câu sai. Từ , ta có:

A. B.

C. D.

**Câu 10**. Tìm x, y biết:

A. B.

C. D.

**Câu 11.** Giá tiền của 6 quyển vở là bao nhiêu biết rằng 4 quyển vở giá 36 000 đồng?

A. 24 000 đồng B. 54 000 đồng

C. 65 000 đồng D. 85 000 đồng

**Câu 12.** Biết độ dài ba cạnh của tam giác ABC tỉ lệ với 3; 5; 7, biết chu vi của tam giác bằng 60 cm. Tính độ dài mỗi cạnh của tam giác ABC?

A. 12 cm; 20 cm; 28 cm B. 10 cm; 20 cm; 28 cm

C. 10 cm; 15 cm; 28 cm D.12 cm; 18 cm; 28 cm

**Câu 13.** Chọn câu sai. Công thức thể hiện hai đại lượng tỉ lệ nghịch:

A. B.

C. D.

**Câu 14.** Cho hàm số . Tính f(1)?

A. B.

Chart, line chart

Description automatically generatedC. D.

**Câu 15.** Cho hình vẽ, toạ độ điểm A là?

A. B.

C. D.

**Câu 16**. Cho 6,67254. Khi làm tròn đến chữ số thập phân thứ 2 thì bằng:

A. 6,672 B. 6,67

C. 6,6735 D. 6,673

**Câu 17**. Kết quả của phép tính - là:

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

**Câu 18**.Số nào sau đây là số vô tỉ?

A. -5 B. C. D. 2

**Câu 19**. Kí hiệu của tập hợp số hữu tỉlà?

A. N B.Q C. I D. R

**Câu 20.** Cho biết y tỉ lệ thuận với x theo hệ số -2. Hãy biểu diễn theo y theo x.

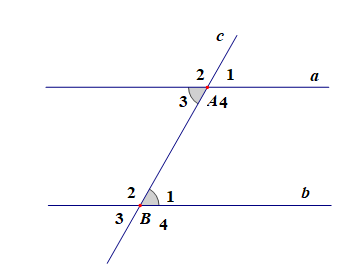
A. B.  C.  D. 

**Câu 21.** Cho hình vẽ dưới đây, khẳng định nào sau đây đúng

A. đối đỉnh 

B. đối đỉnh 

C. đối đỉnh 

D. đối đỉnh 

**Câu 22.** Quan sát hình bên. Hai góc và là:

1. Cặp góc so le trong
2. Cặp gó trong cùng phía
3. Cặp góc đồng vị
4. Cặp góc đối đỉnh

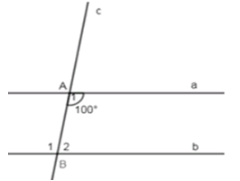
**Câu 23**. [Nếu một đường thẳng a cắt hai đường thẳng song song b và c thì:](https://hoc247.net/cau-hoi-neu-mot-duong-thang-a-cat-hai-duong-thang-song-song-b-va-c-thi-qid117307.html)

A. Hai góc so le trong bằng nhau

B. Hai góc đồng vị bằng nhau

C. Hai góc trong cùng phía bù nhau

D. Cả ba ý trên

**Câu 24.** Cho hình vẽ sau, biết a//b, .

Tính ?

A. B*.*

C. D. Tất cả đều sai

**Câu 25**. Hình bên có . Tìm khẳng định sai

A. B.

C. D.

**Câu 26.** Biết: a⊥ c, b ⊥ c. Khẳng định nào đúng:

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

**Câu 27.**Cho Δ ABC biết . Số đo góc A là

A. B. C. D.

**Câu 28.** Tổng 3 góc trong 1 tam giác là bao nhiêu độ:

1. B. C. D.

**Câu 29.** Cho . Chọn đáp án đúng nhất có được:

A. B.

C. D.

**Câu 30.** [Cho ΔABC = ΔMNP. Chọn câu đúng:](https://vietjack.online/cau-hoi/576214/cho-tam-giac-abc-tam-giac-mnp-chon-cau-sai)

A. AB = MP B. AC = NP

C. BC = MN D. AB = MN

**II. Phần tự luận (2.5 điểm)**

**Câu 1 (0,5đ):** Thực hiện phép tính



**Câu 2 (0,5đ):** Tìm x, biết:



**Câu 3 (1,5đ):** Cho ABC có AB = AC. Gọi K là trung điểm BC.

1. Chứng minh: ABK = ACK
2. Chứng minh: AK là tia phân giác góc A

**---------------Hết---------------**

**THANG ĐIỂM VÀ ĐÁP ÁN**

**Phần trắc nghiệm:(7,5 điểm /30 câu, mỗi câu 0,25 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.C | 2.B | 3.A | 4.B | 5.D | 6.C | 7.A | 8.A | 9.C | 10.C |
| 11.B | 12.A | 13.C | 14.B | 15.C | 16.B | 17.A | 18.B | 19.B | 20.C |
| 21.B | 22.A | 23.D | 24.B | 25.B | 26.A | 27.A | 28.B | 29.A | 30.D |

**Phần tự luận (2.5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1** |  | **0,25 x 2** |
| **2** |  | **0,25**  **0,25** |
| **3** |  |  |
| **a)** Xét ABK và ACK  Ta có:   * AB = AC (gt) * AK là cạnh chung * BK = CK (gt)   Vậy ABK = ACK (c-c-c) | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0.25** |
| **b)** Ta có: ABK = ACK (cmt)   * (2 góc tương ứng)   Nên AK là tia phân giác góc A. | **0,25**  **0,25** |