**MA TRẬN ĐỀ THAM KHẢO TOÁN 7**

**NĂM HỌC 2021-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** |  | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Tổng** | |
| **Mức độ thấp** | | **Mức độ cao** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| Thực hiện phép toán cộng trừ, nhân chia, lũy thừa số hữu tỉ | Số câu |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 2 |
| Điểm |  |  |  | 0,75 |  | 0,75 |  |  |  | 1,5 |
| % |  |  |  | 10 |  | 10 |  |  |  | 20 |
| Tìm x với phép toán cộng trừ, nhân chia, lũy thừa số hữu tỉ | Số câu |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 2 |
| Điểm |  | 0,75 |  |  |  | 0,75 |  |  |  | 1,5 |
| % |  | 10 |  |  |  | 10 |  |  |  | 20 |
| Đại lượng tỉ lệ thuận, tỉ lệ nghịch | Số câu | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 | 1 |
| Điểm | 2 |  |  |  |  | 1,5 |  |  | 2 | 1,5 |
| % | 20 |  |  |  |  | 10 |  |  | 20 | 10 |
| Hai đường thẳng song song, hai đường thẳng vuông góc | Số câu |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| Điểm |  |  |  |  |  | 1,5 |  |  |  | 1,5 |
| % |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  | 10 |
| Hai góc đối đỉnh | Số câu |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| Điểm |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| % |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 10 |  |
| Tổng ba góc trong tam giác, góc ngoài của tam giác | Số câu | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| Điểm | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| % | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |
| % | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |
| **Tổng** | Số câu | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 4 |  |  | 4 | 6 |
| Điểm | 3 | 0,75 | 1 | 0,75 |  | 4,5 |  |  | 4,0 | 6,0 |
| % | 30 | 10 | 10 | 10 |  | 40 |  |  | 40 | 60 |

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN CỦ CHI  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **AN NHƠN TÂY** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I**  **NĂM HỌC 2021-2022**  **MÔN: TOÁN - LỚP 7 (KT)**  Thời gian: 90 phút |

**ĐỀ 1**

**A. Trắc nghiệm: 4 điểm**

**Câu 1:** Tổng ba góc trong một tam giác bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 180o | **B.** 100o | **C.** 90o | **D.** 60o |

**Câu 2:** Điền vào chổ trống:Trong một tam giác vuông hai góc nhọn …… nhau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** bù | **B.** phụ | **C.** bằng | **D.** giống |

**Câu 3**: y và x là hai đại lượng tỉ lệ **nghịch** thì y được biểu diễn theo x bằng công thức:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**. y = k.x | **B**.x = k.y | **C.** | **D.** |

**Câu 4**: y và x là hai đại lượng tỉ lệ **thuận** và được biểu diễn y **=** 2x; khi x = 3 thì y có giá trị bằng bao nhiêu?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**.8 | **B.**7 | **C.**6 | **D**.9 |

**B. Tự luận: 6 điểm**

**Câu 1: (1,5 điểm) Thực hiện phép tính**

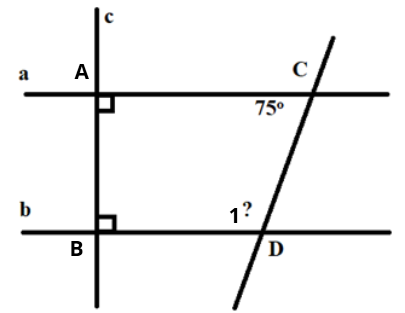
1. **+ b)  + **

**Câu 2: (1,5 điểm) Tìm x, biết:**

**a)** x **-  =  b)** 2x **+=**

**Câu 3: (1,5 điểm)** Cho biết 3 công nhân hoàn thành công việc trong 12 giờ. Hỏi 8 công nhân (với cùng năng xuất như thế) hoàn thành công việc đó trong mấy giờ?

**Câu 4: (1,5 điểm)** Cho hình vẽ:

****

a) Đường thẳng a có song song với đường thẳng b không? Vì sao?

b) Cho biết.

Tính số đo các góc D1?

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ 1**

**A. Trắc nghiệm (4 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Đáp án** | **A** | **B** | **D** | **C** |

1. **Tự luận (6 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thứ tự câu (điểm)** | **Lời giải** | **Thang điểm** |
| **Câu 1:**  **(1,5 điểm)** | 1. +   =  = 1 | 0,5  0,25 |
| 1. **+**   **=5 +**  **=**  **=** | 0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 2**  **(1,5 điểm)** | **a) x -  =**  **x=  +**  **x= 1** | 0,5  0,25 |
| **b) 2x + =**  **2x=  -**  **2x=**  **2x=**  **x=** | 0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 3**  **(1,5 điểm)** | Thời gian 8 công nhân hoàn thành công việc đó là:  ==4,5 (giờ) | 1,5 |
| **Câu 4**  **(1,5 điểm)** | a) a // b  Vì ac; bc a // b | 0,75 |
| b) ta có: a // b  = 1 =75o (Hai góc so le trong) | 0,25  0,5 |
| **Lưu ý:**  **Học sinh có cách giải khác nếu đúng thì giáo viên theo thang điểm trên để chấm.**  **Những bài hình học, học sinh không vẽ hình thì không chấm.** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN CỦ CHI  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **AN NHƠN TÂY** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I**  **NĂM HỌC 2021-2022**  **MÔN: TOÁN - LỚP 7 (KT)**  Thời gian: 90 phút |

**ĐỀ 2**

**A. Trắc nghiệm: 4 điểm**

**Câu 1**: Chọn đáp án **đúng**: hai góc đối đỉnh thì:

**A.** kề nhau **B.** bù nhau **C.** bằng nhau **D.** phụ nhau.

**Câu 2:** Mỗi góc ngoài của một tam giác bằng:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** 180o  **B.** tổng của hai góc trong không kề với nó | **C.** 90o  **D.** Một kết quả khác |

**Câu 3**: y và x là hai đại lượng tỉ lệ **thuận** thì y được biểu diễn theo x bằng công thức:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** y = k.x | **B.** | **C.** | **D**. x = k.y |

**Câu 4**: y và x là hai đại lượng tỉ lệ **nghịch** và được biểu diễn ; khi x = 2 thì y có giá trị bằng bao nhiêu?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 1 | **B.** 4 | **C.** 3 | **D.** 2 |

**B. Tự luận: 6 điểm**

**Câu 1: (1,5 điểm) Thực hiện phép tính**

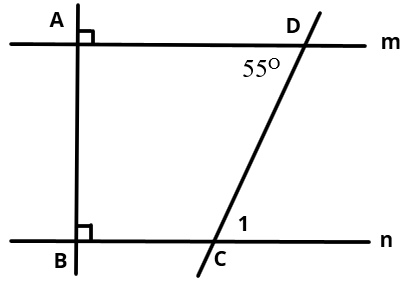
1. **+ b)  + **

**Câu 2: (1,5 điểm) Tìm x, biết:**

**a)** x **-  =  b)** 2x **+=**

**Câu 3: (1,5 điểm)** Cho biết 5 công nhân hoàn thành công việc trong 16 giờ. Hỏi 8 công nhân (với cùng năng xuất như thế) hoàn thành công việc đó trong mấy giờ?

**Câu 4: (1,5 điểm)** Cho hình vẽ:



a) Đường thẳng m có song song với đường thẳng n không? Vì sao?

b) Cho biết.

Tính số đo các góc 1?

**------------------HẾT------------------**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ 2**

**A. Trắc nghiệm (4 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Đáp án** | **C** | **B** | **A** | **D** |

1. **Tự luận (6 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thứ tự câu (điểm)** | **Lời giải** | **Thang điểm** |
| **Câu 1:**  **(1,5 điểm)** | 1. +   =  = 1 | 0,5  0,25 |
| 1. **+**   **= 4+**  **=**  **=** | 0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 2**  **(1,5 điểm)** | **a) x -  =**  **x=  +**  **x= 2** | 0,25  0,5 |
| **b) 2x + =**  **2x=  -**  **2x=**  **2x=**  **x=** | 0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 3**  **(1,5 điểm)** | Thời gian 8 công nhân hoàn thành công việc đó là:  ==10 (giờ) | 1,5 |
| **Câu 4**  **(1,5 điểm)** | a) m // n  Vì mAB;  nAB  m // n | 0,25  0,25  0,25 |
| b) ta có: m // n  1 = (hai góc so le trong) | 0,25  0,5 |
| **Lưu ý:**  **Học sinh có cách giải khác nếu đúng thì giáo viên theo thang điểm trên để chấm.**  **Những bài hình học, học sinh không vẽ hình thì không chấm.** | | | |