|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN CỦ CHI**  TRƯỜNG THCS BÌNH HÒA  **Ma trận đề** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II**  **Năm học 2021-2022**  Môn: Toán 6  Thời gian làm bài: 90 phút  *(Không kể thời gian ghi đề)* |

**I.MA TRẬN ĐỀ KỂM TRA CUỐI KỲ I – Năm học : 2021- 2022**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng thấp | Vận dụng cao | Tổng điểm |
| 1/ số tự nhiên   1. Tính: 2. Tìm x: 3. Tìm:ƯCLN, BCNN 4. So sánh: | 1 câu  1 câu | 1 câu  1 câu  1 câu | 1 câu  1 câu | 1 câu | 1,5  1  3,5  0,5 |
| 2/ số nguyên   1. Tính: 2. Tìm x: | 1 câu |  | 1 câu |  | 0,5  0,5 |
| 3/ hình học phẳng  Tính diện tích |  |  | 1 câu |  | 1,5 |
| 4/ xác suất thống kê: |  |  | 1 câu |  | 1 |
| **TỔNG** | **3** | **3** | **5** |  | **10** |

**II.ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 1 Năm học 2021 -2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN CỦ CHI**  TRƯỜNG THCS BÌNH HÒA  ***Đề chính thức*** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I**  **Năm học 2021-2022**  Môn: Toán 6  Thời gian làm bài: 90 phút  *(Không kể thời gian ghi đề)* |

**Câu 1: Thực hiện phép tính: (2đ)**

a/

b/ 52. 3 – 100 : 4

c/ 50 – [(20 – 23) + 34]

**Câu 2: Tìm x biết: (1,5đ)**

a/

b/ (x + 73) – 26 = 76

c/ 2x – 49 = 5.32

**Câu 3: (2đ) Hãy tìm:**

a/ ƯCLN(80,144)

b/ BCNN(18,24,30)

**Câu 4: (1,5đ)**

Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 800 cm, chiều rộng 600 cm.

a/ Tính diện tích nền nhà?

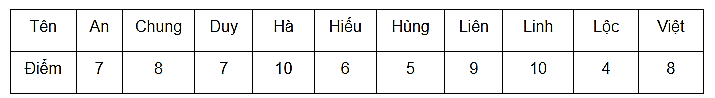
b/ Nếu lát nền nhà bằng những viên gạch hình vuông có cạnh 40 cm thì cần bao nhiêu viên gạch?

**Câu 5: (1,5đ)**

Số học sinh khối 6 của môt trường THCS khi xếp hàng 2, hàng 3, hàng 4, hàng 5 đều vừa đủ. Tính số học sinh của khối 6 của trường đó? Biết số học sinh khối 6 trong khoảng 350 đến 400 em.

*( Đề thi có 2 trang )*

**Câu 6: (1đ)**



Bảng sau biểu thị điểm kiểm tra giữa kỳ 1 môn Toán của tổ 1 lớp 6C. Em hãy cho biết:

a/ Vấn đề đang điều tra?

b/ Tổ 1 có tất cả bao nhiêu bạn, biết rằng khi làm kiểm tra không vắng bạn nào?

c/ Điền vào bảng thống kê sau và cho biết điểm thấp nhất là bao nhiêu?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm |  |  |  |  |  |  |  |
| Số bạn |  |  |  |  |  |  |  |

**Câu 7: (0,5đ)**

So sánh: A = 3450 và B = 5300

-- *HẾT--*

**III.ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Câu 1: Thực hiện phép tính (2đ)**

a/ ( -17 ) + 12 + ( - 15 )

= ( -5 ) + ( - 15 ) ( 0,25 )

= -20 (0,25đ)

b/ 52 .3 – 100 : 4

= 25 . 3 – 100 : 4 (0,25đ)

= 75 – 25 ( 0,25 )

= 50 (0,25 )

c/50 – [(20 – 23) + 34]

= 50 – [ ( 20 – 8) + 34 ] ( 0,25 )

= 50 – [ 12 + 34 ] (0,25đ)

= 50 – 46 (0,25 )

= 4

**Câu 2: Tìm x biết (1,5đ)**

a/ x – 152 = 48

x = 48 + 152 ( 0,25)

x = 200 (0,25)

b/ (x + 73) – 26 = 76

x + 73 = 76 + 26 = 102 (0,25đ)

x = 102 – 73

x = 29 ( 0,25)

c/ 2x – 49 = 5.32

2x – 49 = 45 ( 0,25 )

2x = 45 + 49 = 94

x = 94 : 2 = 47 (0,25đ)

**Câu 3: (2đ) Hãy tìm**

a/ ƯCLN(80,144)

80 = 24. 5 ; 144 = 24 . 32 (0,5đ)

ƯCLN(80,144) = 24 = 16 (0,5đ)

b/ BCNN(18,24,30)

18 = 2 . 32 ; 24 = 23 . 3 ; 30 = 2. 3. 5 (0,75đ)

BCNN(18,24,30) = 23 . 32 . 5 = 360 (0,25đ)

**Câu 4: (1,5đ)**

a/Diện tích nền nhà là: 800 . 600 = 480000 (cm2) (0,5đ)

b/ Diện tích viên gạch là: 40 .40 = 1600 (cm2) (0,5đ)

số viên gạch cần dung là 480000 : 1600 = 300 (viên) (0,5đ)

**Câu 5: (1,5đ)**

Gọi a là số học sinh khối 6 của môt trường THCS ( 350 < a < 400 ) (0,25đ)

Vì a chia hết cho 2, 3, 4, 5, nên a thuộc BC(2,3,4,5) (0,25đ)

BCNN(2,3,4,5) = 60 (0,25đ)

BC(2,3,4,5) = { 0; 60; 120; 180; 240; 300; 360; 420; …} (0,25đ)

Vì 350 < a < 400 nên a = 360 (0,25đ)

Vậy khối 6 của trường có 360 học sinh. (0,25đ)

**Câu 6: (1đ)**

a/ Vấn đề điều tra là: điểm kiểm tra giữa kỳ 1 môn Toán của tổ 1 lớp 6C. (0,25đ)

b/ tổ 1 có 10 bạn , điểm thấp nhất là: 4 điểm (0,25đ)

c/ (lập dc bảng là 0,5đ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số bạn | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |

**Câu 7: (0,5đ)**

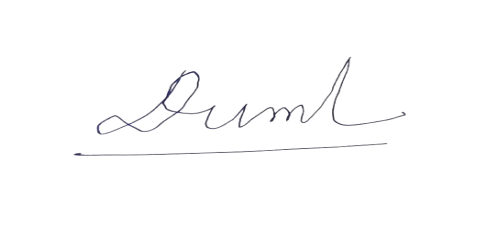
A = 3450 = 33.150 = 27150 (0,25đ)

B = 5300 = 52.150 = 25150  (0,25đ)

Vậy A > B

*Bình mỹ ngày 29/tháng 12 năm 2021 Bình mỹ ngày tháng năm*

**TTCM BGH**

****

**Nguyễn Tấn Dũng**