UBND HUYỆN CỦ CHI **ĐỀ KIỂM TRA HKI NĂM HỌC 2021 -2022**

**TRƯỜNG THCS TRUNG LẬP HẠ MÔN: TOÁN LỚP 6**

*Thời gian : 90 phút*

ĐỀ CHÍNH THỨC

*(Không kể thời gian phát đề)*

**BẢNG ĐẶC TẢ CỦA MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SSTT** | **Nội dung**  **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | Các phép tính trong tập hợp N | Các phép tính cộng từ, nhân , chia trong tập hợp N | Nhận biết:  Hiểu các phép tính trong N để giải bài toán tìm x  Vận dụng:  Vận dụng các phép tính trong N để giải bài toán  Vận dụng các phép tính trong N để giải bài toán thực tế | 1 | - | 2 | 1 |
| 2 | Thứ tự thực hiện các phép tính | Thứ tự thực hiện các phép tính | Thông hiểu:  Hiểu thứ tự của các phép tính trong tập hợp N để giải bài toán  Vận dụng:  Vận dụng thứ tự thực hiện phép tính trong tập N để giải bài toán | - | 1 | 1 | - |
| 3 | SNT. Hợp số. Phân tích một số ra thừa số nguyên tố | Phân tích một số ra thừa số nguyên tố | Nhận biết:  Biết phân tích một số ra thừa số nguyên tố | 1 | - | - | - |
| 4 | Ước chung. ƯCLN | ƯCLN | Thông hiểu:  Hiểu và có thể vận dụng quy tắc để tìm ước chung lớn nhất | - | 0,5 | - | - |
| 5 | Bội chung. BCNN | BCNN | Thông hiểu:  Hiểu và có thể vận dụng quy tắc để tìm bội chung nhỏ nhất | - | 0,5 | - | - |
| 6 | Các phép tính trong tập hợp các số nguyên | Phép tính cộng, trừ số nguyên | Nhận biết:  Nhận biết các phép tính cộng , trừ trong tập hợp số nguyên  Thông hiểu:  Biết sử dụng các quy tắc để giải các bài toán cơ bản | 1 | 1 | - | - |
| 7 | Các hình phẳng trong thực tiễn | Hình chữ nhật | Nhật biết:  Nhận biết các yếu tố của hình chữ nhật về cạnh và đường chéo | 1 | - | - | - |
| 8 | Xác xuất thống kê | Biểu diễn dữ liệu trên bảng | Thông hiểu:  Hiểu và có thể vận dụng các kiến thức về thống kê để giải các bài toán | - | 1 | - | - |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I TOÁN 6**

**NĂM HỌC: 2021-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÁC CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | **TỔNG SỐ CÂU**  **TỰ LUẬN** | | **TỔNG THỜI**  **GIAN** | **TỈ LỆ %** |
| **NHẬN BIẾT** | | **THÔNG HIỂU** | | | **VẬN DỤNG** | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |
| **CH**  **TL** | **THỜI GIAN** | **CH**  **TL** | **THỜI GIAN** | | **CH**  **TL** | **THỜI GIAN** | | **CH**  **TL** | | **THỜI GIAN** | |
| **1** | Các phép tính trong tập hợp N | Các phép tính cộng trừ, nhân , chia trong tập hợp N | **1** | **5** | **-** | | **-** | **2** | | **18** | | **1** | | **14** | | **4** | **37** | **33,33%** |
| **2** | Thứ tự thực hiện các phép tính | Thứ tự thực hiện các phép tính | **-** | **-** | **1** | | **7** | **1** | | **9** | | **-** | | **-** | | **2** | **16** | **16,67%** |
| **3** | SNT. Hợp số. Phân tích một số ra thừa số nguyên tố | Phân tích một số ra thừa số nguyên tố | **1** | **5** | **-** | | **-** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | **5** | **8,33%** |
| **4** | Ước chung. ƯCLN | ƯCLN | **-** | **-** | **0,5** | | **4** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **0,5** | **4** | **4,17%** |
| **5** | Bội chung. BCNN | BCNN | **-** | **-** | **0,5** | | **4** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **0,5** | **4** | **4,17%** |
| 6 | Các phép tính trong tập hợp các số nguyên | Phép tính cộng, trừ số nguyên | **1** | **5** | **1** | | **7** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **2** | **12** | **16,67%** |
| **7** | Các hình phẳng trong thực tiễn | Hình chữ nhật  Chu vi và diện tích | **1** | **5** | **-** | | **-** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | **5** | **8,33%** |
| 8 | Xác xuất thống kê | Biểu diễn dữ liệu trên bảng | **-** | **-** | **1** | | **7** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | **7** | **8,33%** |
| **TỔNG** | |  | **4** | **20** | **4** | | **29** | **3** | | **27** | | **1** | | **14** | | **12**  **câu** | **90**  **phút** | **100%** |
| **TỈ LỆ** | |  | **30%** | | **40%** | | | **20%** | | | | **10%** | | | |  | | **100%** |
| **TỔNG ĐIỂM** | |  | **3** | | **4** | | | **2** | | | | **1** | | | |  | | **10** |

UBND HUYỆN CỦ CHI **ĐỀ KIỂM TRA HKI NĂM HỌC 2021 -2022**

**TRƯỜNG THCS TRUNG LẬP HẠ MÔN: TOÁN LỚP 6**

*Thời gian : 90 phút*

ĐỀ CHÍNH THỨC

*(Không kể thời gian phát đề)*

**Bài 1: ( 2 điểm) Thực hiện các phép tính**

a/ 136 – 26: 13

b/39 . 14 + 86 .39

c/ ( -20 ) + 45

d/ 100 – ( 45 – 18: 32)

**Bài 2 (2 điểm) Tìm x, biết:**

a) x – 11 = 210

b) 3x + 25 = 295

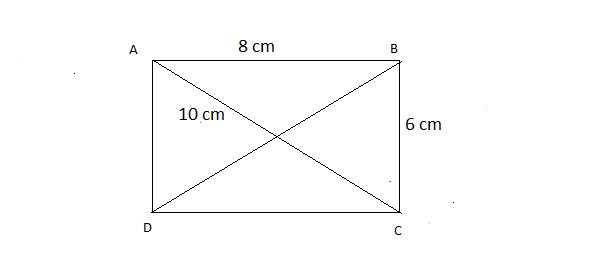
**Bài 3: ( 1 điểm)** Tìm và tính tổng các số nguyên x thỏa điều kiện: -4 < x < 5

**Bài 4: Tìm ( 2 điểm)**

a/ ƯCLN(16,48)

b/ BCNN (24,36)

**Bài 5: ( 1 điểm)** Cho hình chữ nhật ABCD có AB = 8cm, BC = 6 cm, AC = 10 cm. Tính độ dài các cạnh CD, AD , BD



**Bài 6: ( 1 điểm)** Điểm kiểm tra thường xuyên môn Toán của các học sinh tổ 1 của lớp 6A được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 7 | 8 | 7 | 6 | 8 |
| 9 | 6 | 5 | 9 | 8 | 10 |

a/ Hãy lập bảng thống kê cho các dữ liệu trên

b/ Điểm nào có số học sinh đạt nhiều nhất

**Bài 7: ( 1 điểm)** Đầu năm học An được mẹ dẫn đi mua sách, vở để học tập. Mẹ mua một bộ sách và 20 quyển vở, mẹ trả cho người bán hàng hết 830 000 đồng. Biết một bộ sách giá 720 000 đồng. Hỏi một quyển vở giá bao nhiêu?

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Thang điểm** |
| Bài 1  (2 điểm) | a) 136 – 26:13  = 136 – 2  = 134 | 0,25  0,25 |
| b/ 39 . 14 + 86 . 39  = 39 . ( 14 + 86 )  = 39 . 100  = 3 900 | 0,25  0,25 |
| c/ ( -20) + 45  = 45 – 20  = 25 | 0,25  0,25 |
|  | d/ 100 – ( 45 – 18 : 32)  = 100 – ( 45 – 2 )  = 100 – 43  = 57 | 0,25  0,25 |
| Bài 2  (2 điểm) | 1. x – 11 = 210   x = 210 + 11  x = 221 | 0,5  0,5 |
| b/ 3x + 25 = 295  3x = 295 - 25  3x = 270  x = 270 : 3  x = 90 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Bài 3  (1 điểm) | Các số nguyên x thỏa điều kiện -4 < x< 5 là: -3 ; -2; -1 ; 0; 1; 2; 3;4  Tổng: (-3) + (-2) + (-1 ) + 0 + 1 + 2 + 3 +4 = 4 | 0,5  0,5 |
| Bài 4  (2 điểm) | a/ 16 = 24 ; 48 = 24 . 3  => ƯCLN(16,48) = 24 = 16  b/ 24 = 23 . 3 ; 36 = 22 . 32  => BCNN(24,36) = 23 . 32 = 72 | 0,5 + 0,5  0,5 + 0,5 |
| Bài 5  (1 điểm) | Ta có ABCD là hình chữ nhật   * CD = AB = 8 cm ( hai cạnh đối diện)   Và AD = BC = 6 cm ( hai cạnh đối diện)  BD = AC = 10 cm ( hai đường chéo ) | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Bài 6  (1 điểm) | a/ Bảng thống kê điểm kiểm tra thường xuyên môn Toán của các học sinh tổ 1 lớp 6A là:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Điểm số | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | Số HS đạt | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 |   b/ Điểm 8 có số học sinh đạt nhiều nhất | 0,25  0,5  0,25 |
| Bài 7  (1 điểm) | Số tiền mua 20 quyển tập là:  830 000 – 720 000 = 110 000 ( đồng)  Giá tiền một quyển tập là:  110 000 : 20 = 5 500(đồng) | 0,5  0,5 |