Kiểm tra giữa kì I

**Toán 6**

**MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Tổng Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| TNKQ | | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| **Tập hợp** | Viết đúng tập hợp | | |  | |  | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1 câu*  *0,5đ*  *5%* |  | |  | |  | |  | |  |
| **1.Thứ tự thực hiện phép tính** | Thực hiện phép tính theo đúng thứ tự | | |  | | Tìm giá trị | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | | *3 câu*  *1,5đ*  *15%* |  |  |  | *1 câu*  *0,75đ*  *7,5%* |  |  | *1 câu*  *0,25đ*  *2,5%* |
| **2.Lũy thừa với số mũ tự nhiên** | Tính nhân, chia hai lũy thùa cùng cơ số | | |  | | Tìm giá trị | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1 câu*  *0,5đ*  *5%* | |  |  |  |  | *1 câu*  *0,75đ*  *7,5%* |  |  | *1 câu*  *0,25đ*  *2,5%* |
| **3.Dấu hiệu chia hết cho 2, 3, 5, 9** | Nhận ra các số chia hết cho 2, 3, 5,9 | | |  | |  | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *3 câu*  *1,5đ*  *15%* | |  |  |  |  |  |  |  | *3 câu*  *3,25đ*  *32,5%* |
| **4.BCNN – ƯCLN** | *Biết tìm ƯCLN* | | | Tìm BC thông qua BCNN từ bài toán thực tế | |  | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1 câu*  *0,5đ*  *5%* | |  |  | *1câu*  *1đ*  *10%* |  |  |  | *1 câu*  *0,75đ*  *7,5%* | *6 câu*  *2,5đ*  *25%* |
| **5.diện tích các hình** |  | | | Tính diện tích hình vuông và hình chữ nhật | |  | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | |  |  | *1câu*  *2đ*  *20%* |  |  |  |  | *1 câu*  *1đ*  *10%* |
| **6. SNT - PTTSNT** | Nhận ra SNT và biết cách PTTSNT | | |  | |  | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *2câu*  *1đ*  *10%* | |  |  |  |  |  |  |  | *2 câu*  *1,25đ*  *12,5%* |
| *Tổng số câu*  *Tổng số điểm*  *Tỉ lệ %* | ***Số câu: 11***  ***Số điểm:5,5***  ***42,5%*** | | | ***Số câu: 2***  ***Số điểm: 3***  ***25 %*** | | ***Số câu: 2***  ***Số điểm: 1,5***  ***25%*** | |  | | ***Số câu: 12***  ***Số điểm: 10 100%*** |

**Đề**:

1. **TRẮC NGHIỆM:** (4 điểm)

**Câu 1**: Cách viết tập hợp nào là đúng:

A. B. C. D.

**Câu 2**: Cách tính đúng là:

A. 22 . 23 = 25 B. 22 . 23 = 26 C. 22 . 23  = 46 D. 22 . 23 = 45

**Câu 3**:Tâp hợp nào chỉ gồm các số nguyên tố:

A.  B.  C.  D.

**Câu 4**:Trong những cách viết sau, cách nào được gọi là phân tích 20 ra thừa số nguyên tố:

A. 20 = 4 . 5 B. 20 = 2 . 10 C. 20 = 22 . 5 D. 20 = 40 : 2

**Câu 5**:Tìm ƯCLN (18; 60) là:

A. 36 B. 6 C. 12 D. 30

**Câu 6**: Cho phép chia sau 436 : 5 tìm số dư r

A. 1

B.2

C.3

D.4

**Câu 7**: Trong các số : 123; 458 ; 250; 639 số nào chia hết cho 5

A.123

B.458

C.250

D.639

**Câu 8**: Trong các số sau: 369; 129; 602; 492 số nào chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9:

A.369; 602

B.129; 369

C.129; 492

D.602; 492

1. **BÀI TẬP**: (6 điểm )

**Bài 1:** Thực hiện các phép tính sau: (1,5 điểm )

a)

b)

c)

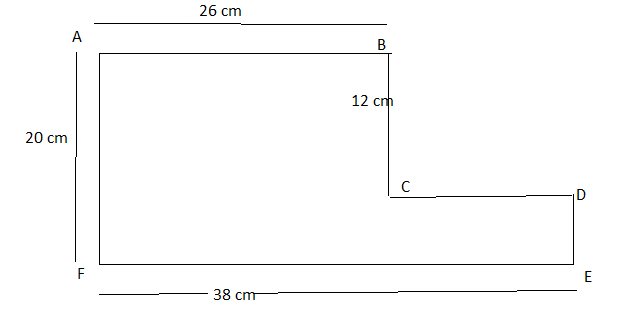
**Bài 2**: Tìm  (1 điểm )

a)

b)

**Bài 3**: ( 1,5 điểm )

Số học sinh khối 6 của một ngôi trường chưa tới 400 học sinh. Khi xếp hàng 12; 18; 24 đều thiếu 2 em nhưng xếp hàng 11 thì không dư em nào. Tính số học sinh khối 6.

**Bài 4:** (2 điểm )

Cho hình vẽ như sau:

Tính diện tính hình 

ĐÁP ÁN

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 |
| D | A | D | C | B | A | C | B |

*( mỗi câu đúng 0,5 điểm )*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | a) | *0,25đ* |
|  | *0,25đ* |
| b) | *0,25đ* |
|  |  |
| c) | *0,25đ* |
|  | *0,25đ* |
| 2 | a) | *0,25đ* |
|  | *0,25đ* |
| b) | *0,25đ* |
|  | *0,25đ* |
| 3 | Gọi x là số học sinh khối 6 cần tìm ( 2< x < 400) | *0,25đ* |
| Khi xếp hàng 12; 18; 24 đều thiếu 2. Nên:    Suy ra: | *0,5đ* |
|  | *0,5đ* |
| Vì: 2< x < 400 nên 4 < x+2 < 402  Suy ra: x = 286 | *0,5đ* |
| Vậy số học sinh khối 6 là 286 em. | *0,25đ* |
| 4 |  | *0,5đ* |
|  | *0,5đ* |
|  | *1đ* |

*( tính cách khác có kết quả đúng hưởng trọn điểm )*