**MA TRẬN ĐỀ KHỐI 6 –HK1**

**NĂM HỌC 2020-2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Chủ đề**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1.Thực hiện phép tính**  | Thực hiên phép tính cộng, trừ, nhân, chia | Thực hiên phép tính cộng, trừ, nhân, chia có lũy thừa. | Thực hiên phép tính có ngoặc |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 1*(1a)**1đ**10%* | *1(1b)**1đ**10%* | *1(1c)**1đ**10%* |  | 3*3 đ**30%* |
| **2. Tìm x** | Thực hiện tìm x không có ngoặc ( biến đổi 2 lần ) | Thực hiện tìm x có ngoặc và lũy thừa |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 1*(2a)**1đ**10%* | 1*(2b)**1đ**10%* |  |  | 2*2đ**20%* |
| **3. Tìm UCLN, BCNN** |  | Tìm UCLN, BCNN của 3 số |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | 1*1đ**10%* |  |  | 1*1đ**10%* |
| **3. Hình học** | Điểm nằm giữa |  | Tính độ dài đoạn thẳng | Chứng tỏ trung điểm ( có vẽ tia đối ) |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 1*1đ**10%* |  | 1*1đ**10%* | 1*0,5đ**5%* | 3*2,5đ**25%* |
| **4. Toán thực tế** |  |  | Ứng dụng UCLN, BCNN | Dạng toán chia có dư |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  |  | 1*1đ**10%* | 1*0,5đ**5%* | 2*1,5đ**15%* |
| **Tổng số câu** **Tổng số điểm****Tỉ lệ %** | 3*3đ**30%* | 3*3đ**30%* | 3 2 *3đ 1đ**30% 10%* | 11*10đ**100%* |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ****VÕ VĂN VÂN** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I****MÔN: TOÁN 6***Thời gian làm bài: 60 phút**Ngày kiểm tra: ….. /……/2020* |

**Câu 1: ( 3 điểm) Thực hiện phép tính**

1. 
2. 
3. 

**Câu 2: (2 điểm): Tìm x**

1. 
2. 

**Câu 3: (1 điểm)** Cho a=24; b=28; c=72

1. Tìm ƯCLN(a,b,c)
2. Tìm BCNN(a,b,c)

**Câu 4 : (1 điểm)**Ngày 7 tháng 10 năm 2020 trận lũ lụt lịch sử đã càn quét qua các tỉnh ở khu vực miền Trung gây thiệt hại nặng nề về người và tài sản.Nhiều nơi bị lũ càn quét, ngập nước , các tuyến đường bị tê liệt. Nhiều học sinh không thể đến trường do mưa lũ gây ra.Nhận thấy sự khó khăn các bạn Đoàn viên Thanh niên của trường THCS Võ Văn Vân đã chung tay quyên góp số tập, sách bút sau đó chia đều và gói thành các phần quà để gửi đến học sinh các tỉnh bị thiên tai do mưa lũ. Số phần quà đó có thể xếp vào 10 thùng, 12 thùng, 15 thùng đều vừa đủ. Hỏi các bạn Đoàn viên Thanh niên đã gói được bao nhiêu phần quà , biết rằng số phần quà trong khoảng từ 350 đến 400 phần quà.

**Câu 5: ( 0,5 điểm)** Một đơn vị bộ đội khi xếp hàng 20; 25; 30 đều dư 15 người. Nhưng xếp hàng 41 thì vừa đủ. Tính số người của đơn vị đó biết rằng số người chưa đến 1000 người.

**Câu 6: (2,5 điểm)**. Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA=3cm, OB=7cm

1. Chứng tỏ điểm A nằm giữa hai điểm O và B.
2. Tính độ dài đoạn thẳng AB ?
3. Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho $OC=1cm. $Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng BC.

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ****VÕ VĂN VÂN** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I****MÔN: TOÁN 6***Thời gian làm bài: 60 phút**Ngày kiểm tra: ……/……./2020* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU HỎI | NỘI DUNG | THANG ĐIỂM |
| Câu 1(3đ) |   | 0,5đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| Câu 2(2đ) |   | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| Câu 3(1đ) | **Cho a=24; b=28; c=72**1. Tìm ƯCLN(a,b,c)
2. Tìm BCNN(a,b,c)

 ƯCLN(24; 28; 72) = BCNN(24; 28; 72) =  | 0,5đ0,25đ0,25đ |
| Câu 4(1đ) | Gọi x số phần quà mà các bạn Đoàn viên Thanh niên gói được là (x $\in $ N\* )Theo đề bài ta có và Suy ra  và Vì  nên Vậy số phần quà mà các bạn Đoàn viên Thanh niên gói được là 360 phần quà. | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| Câu 5(0,5đ) | Gọi x là số người của đơn vị đó (x $\in $ N\* )Theo đề bài ta có:  và Vì  nên Do  nên x=615 Vậy đơn vị đó có 615 người | 0,25đ0,25đ |
| Câu 6(2,5đ) | 1. Trên tia Ox vì OA<OB (3cm < 7cm). Nên điểm A nằm giữa điểm O và điểm B
2. Vì điểm A nằm giữa điểm O và điểm B

Ta có : OA+AB=0B3+AB=7AB=7-3AB=4 (cm)1. Vì OC và OB là hai tia đối nhau nên điểm O nằm giữa điểm C và B

Ta có: CO+OB=CB1+7=CBCB=8 (cm)Trên tia BC vì BA<BC (4cm<8cm) nên điểm A nằm giữa điểm B và CTa có: BA+AC=BC 4+AC=8 AC=4 (cm)Vì: điểm A nằm giữa điểm B và C và AB=AC (=4cm). Nên A là trung điểm của đoạn thẳng BC | 1đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |