|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THAN UYÊN  **TRƯỜNG THCS MƯỜNG CANG**  **Đề 1** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  Năm học: ***2021 – 2022***  Môn: ***Toán 6***  *( thời gian 90 phút làm bài)* |

**Bài 1:** *(1,5 điểm)*

Cho các số 335; 243; 420; 518, 467.

**a) Số nào chia hết cho 2**

**b) Số nào chia hết cho 3**

**c) Số nào chia hết cho 2, 3 và 5.**

**Bài 2***( 2,0 điểm)* Thực hiện phép tính

a) 34 b) 29. 45 + 29.55 c) 

**Bai 3** *( 1,5 điểm)* Tìm x biết:

a) x + 25 = 35 b) 8. x = 112 c) 18 – 3x = 22.3

**Bài 4** (1,5 điểm)

a)Tìm ƯCLN(45, 80).

b) Tìm BCNN (36, 20).

**Bài 5 *( 1 điểm).***

Có 12 quả cam, 18 quả xoài và 30 quả táo. Mẹ muốn An chia đều mỗi loại quả đó vào các túi quà sao cho mỗi túi đều có cả cam, xoài và táo. Hỏi có thể chia nhiều nhất là mấy túi quà.

**Bài 6 *(2,0 điểm).***

6.1) Vẽ hình bình hành ABCD có môt cạnh bằng 5 cm, một cạnh bằng 3cm.

6.2) Nhà bạn Minh có một mảnh ruộng hình chữ nhật trồng lúa có chiều dài là 25 m; chiều rộng là 16 m. Biết năng suất lúa là 0,8 kg/ m2.

a) Tính chu vi và diện tích của mảnh ruộng đó.

b) Hỏi nhà bạn Minh thu hoạch được bao nhiêu kilôgam thóc ?

**Bài 7: *(0,5 điểm)***

Cho P = 1 + 2 + 22 + 23 + 24 + 25 +... +22020 + 22021 . Chứng minh P chia hết cho 3.

---Hết---

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THAN UYÊN  **TRƯỜNG THCS MƯỜNG CANG**  **Đề 1** | | | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  Môn: ***Toán 6*** | |
| **Câu** | **Nội dung** | | **Biểu điểm** |
| **Bài1**  ***(1,5 điểm)*** | Số chia hết cho 2 là: 420 ; 518 | | 0,5 |
| Số chia hết cho 3 là: 420 ; 243 | | 0,5 |
| Số nào chia hết cho cả 2, 3, 5 là 1530 | | 0,5 |
| **Bài 2**  ***(2,0* *điểm)*** | a) 34 = 81 | | 0,5 |
| b) 29. 45 + 29.55 = 29( 45 + 55) | | 0,25 |
| = 29 . 100 =2900 | | 0,25 |
| c) | | 0,5 |
| = 20 +76 = 96 | | 0,5 |
| **Bài 3**  *( 1,5 điểm)* | 1. x + 25 = 35   x= 35 -25  x=10 | | 0,5 |
| 1. 8. x = 112   x = 112:8  x =14 | | 0,5 |
| 1. 18 – 3x = 22.3   18 -3x = 12  3x=18-12  3x=6  x =2 | | 0,5 |
| **Bài 4**  *(1,5 điểm)* | Ta có: 45 = 32. 5 | | 0,25 |
| 80 = 24 . 5 | | 0,25 |
| Vậy ƯCLN(45, 80) = 5 | | 0,25 |
| Ta có : 36 = 22.32 | | 0,25 |
| 20 = 22 . 5 | | 0,25 |
| BCNN(36, 20) = 22. 32 . 5 = 180 | | 0,25 |
| **Bài 5**  *(1 điểm)* | Gọi số túi quà có thể chia được nhiều nhất là a(túi) (a | | 0,25 |
| Theo bài ra ta có  a là sô lớn nhất | | *0,25* |
| a = ƯCLN (12,18,30) = 6 | | *0,25* |
| Vậy số túi quà nhiều nhất có thể chia được là 6 (túi) | | *0,25* |
| **Bài 6**  *(2 điểm)* | 6.1) vẽ hình đúng chính xác | | *0,75* |
| 6.2 a)Chu vi của hình chữ nhật là (25+16).2 =82 m  Diện tích của hình chữ nhật là 25.16 = 400 (m2) | |  |
| b) Số kg thọc nhà bại minh thu được là 400.0,8= 320(Kg) | |  |
| **Bài 7:**  ***(1,0 điểm)*** | P = (1 + 2) + 22 (1 + 2) + 24 (1 + 2) + …+22021(1+2) | | *0,25* |
| P = 3(1 + 22 + 24 +…+ 22021)3 | | *0,25* |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THAN UYÊN  **TRƯỜNG THCS MƯỜNG CANG**  **Đề 2** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  Năm học: ***2021 – 2022***  Môn: ***Toán 6***  *( thời gian 90 phút làm bài)* |

**Bài 1:** *(1,5 điểm)*

Cho các số 225; 432; 120; 517, 464.

**a) Số nào chia hết cho 2**

**b) Số nào chia hết cho 3**

**c) Số nào chia hết cho 2, 3 và 5.**

**Bài 2***( 2,0 điểm)* Thực hiện phép tính

a) 24 b) 27. 35 + 27.65 c) 

**Bai 3** *( 1,5 điểm)* Tìm x biết:

a) x + 15 = 35 b) 7. x = 105 c) 24 – 4x = 22.3

**Bài 4** (1,5 điểm)

a)Tìm ƯCLN(40, 36).

b) Tìm BCNN (24, 30).

**Bài 5 *( 1 điểm).***

Cô giáo có 30 quyển vở, 18 cái bút và 24 thước kẻ. Cô giáo muốn chia đều số vở, bút, thước vào các phần thưởng sao cho mỗi phần thưởng đều có cả vở, bút, thước . Hỏi cô giáo có thể chia nhiều nhất là bao nhiêu phần thưởng .

**Bài 6 *(2,0 điểm).***

6.1) Vẽ hình bình hành ABCD có môt cạnh bằng 5 cm, một cạnh bằng 3 cm.

6.2) Nhà bạn Bình có một mảnh ruộng hình chữ nhật trồng lúa có chiều dài là 20 m; chiều rộng là 15 m. Biết năng suất lúa là 0,8 kg/ m2.

a) Tính chu vi và diện tích của mảnh ruộng đó.

b) Hỏi nhà bạn Bình thu hoạch được bao nhiêu kilôgam thóc?

**Bài 7 : *(0,5 điểm)***

Cho P = 1 + 2 + 22 + 23 + 24 + 25 +... +22020 + 22021 . Chứng minh P chia hết cho 3.

---Hết---

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THAN UYÊN  **TRƯỜNG THCS MƯỜNG CANG**  **Đề 2** | | | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  Môn: ***Toán 6*** | |
| **Câu** | **Nội dung** | | **Biểu điểm** |
| **Bài1**  ***(1,5 điểm)*** | Số chia hết cho 2 là: 120 ;432 ;464 | | 0,5 |
| Số chia hết cho 3 là: 225; 432; 120 | | 0,5 |
| Số nào chia hết cho cả 2, 3, 5 là 120 | | 0,5 |
| **Bài 2**  ***(1,5* *điểm)*** | a) 24 = 16 | | 0,5 |
| b) 27. 35 + 27.65 = 27 ( 35 + 65) | | 0,25 |
| = 27.100 = 2700 | | 0,25 |
| c) | | 0,5 |
| = 15 + 28 = 43 | | 0,5 |
| **Bài 3**  *( 1,5 điểm)* | 1. x + 15 = 35   x= 35 -15  x=20 | | 0,5 |
| 1. 7. x = 105   x = 105:7  x =15 | | 0,5 |
| 1. 24 – 4x = 22.3   24 -4x = 12  4x=24-12  3x=12  x =4 | | 0,5 |
| **Bài 4**  *(1,5 điểm)* | Ta có: 36 = 22. 32 | | 0,25 |
| 40 = 23 . 5 | | 0,25 |
| Vậy ƯCLN(36, 40) = 22 =4 | | 0,25 |
| Ta có : 24 = 23.3 | | 0,25 |
| 30 = 2. 3. 5 | | 0,25 |
| BCNN(24, 30) = 23. 3 . 5 = 120 | | 0,25 |
| **Bài 5**  *(1 điểm)* | Gọi số phân thưởng có thể chia được nhiều nhất là a(phần thưởng) (a | | 0,25 |
| Theo bài ra ta có  a là sô lớn nhất | | *0,25* |
| a = ƯCLN (24,18,30) = 6 | | *0,25* |
| Vậy số phần thưởng nhiều nhất có thể chia được là 6 (phần thưởng) | | *0,25* |
| **Bài 6**  *(2 điểm)* | 6.1) vẽ hình đúng chính xác | | *0,75* |
| 6.2 a)Chu vi của hình chữ nhật là (20+15).2 =70 m  Diện tích của hình chữ nhật là 20.15 = 300 (m2) | |  |
| b) Số kg thọc nhà bại minh thu được là 300.0,8= 240(Kg) | |  |
| **Bài 7:**  ***(0,5 điểm)*** | P = (1 + 2) + 22 (1 + 2) + 24 (1 + 2) + …+22021(1+2) | | *0,25* |
| P = 3(1 + 22 + 24 +…+ 22021)3 | | *0,25* |