|  |  |
| --- | --- |
| **UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I – NĂM HỌC: 2021-2022** |
| TRƯỜNG THCS TRƯƠNG VĂN NGƯ | **NGÀY KIỂM TRA: 19/01/2022** |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC**  | **MÔN: TOÁN - LỚP 6** |
|  | **Thời gian làm bài: 90 phút** (Không kể thời gian phát đề) |

 **Đề gồm 2 trang**

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

1. 25 . 73 + 27 . 25

b) 516 : 514 + 2 . 23 – 20210

 c) (- 125 ) + 250 + ( -75 )

**Bài 2: ( 2 điểm) Tìm x, biết:**

 a) 2x + 5 = 25

 b) 4(x – 3) = 32 . 23

**Bài 3 (1 điểm).** Để khen thưởng cho các bạn học sinh tiến bộ trong học kỳ 1 , cô giáo chủ nhiệm mua 120 quyển vở, 72 hộp bút màu, 48 bút bi. Cô dự định chia thành các phần thưởng sao cho số quyển vở, hộp bút màu và bút bi của mỗi phần thưởng đều nhau. Hỏi cô có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng ? Khi đó mỗi phần thưởng có bao nhiêu quyển vở, bao nhiêu hộp bút màu, bao nhiêu bút bi?

**Bài 4 : (1 điểm)** Mỗi ngày Lan được mẹ cho 40 000 đồng, Lan ăn sáng hết 24 000 đồng và mua hộp sữa Milo hết 6000 đồng, phần tiền còn lại Lan để vào ống heo tiết kiệm. Lan muốn mua một đôi giày có giá 450 000 đồng. Hỏi:

1. Mỗi ngày Lan tiết kiệm được bao nhiêu tiền?
2. Lan phải tiết kiệm trong bao nhiêu ngày thì đủ tiền để mua đôi giày trên?

**Bài 5 :** **( 1,5 điểm )** Một sân trường hình chữ nhật có chiều dài là 50m, chiều rộng là 30m. Người ta đặt 8 bồn hoa hình vuông có cạnh là 2m khắp sân trường như hình vẽ.

1. Em hãy tính diện tích của 8 bồn hoa trên ?
2. ****Em hãy tính phần diện tích còn lại của sân trường ?

**Bài 6 : ( 1,5 điểm)**

Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số lượng Ti-Vi bán ra của một đại lý điện máy vào các tháng trong quý I, II của năm 2021

|  |  |
| --- | --- |
| Tháng | Số Ti-Vi bán được |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

( biết  = 250 Ti-Vi )

Em hãy quan sát biểu đồ tranh ở trên và trả lời các câu hỏi sau đây:

1. Tháng nào bán ít Ti-Vi nhất ? Tháng nào bán nhiều Ti-Vi nhất?
2. Hãy lập bảng thống kê số ti vi bán được của từng tháng ?
3. Tổng số Ti-Vi bán được trong hai quý I và II của năm 2021 là bao nhiêu?

**--- HẾT ---**

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ CHÍNH THỨC – Toán 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG TRẢ LỜI** | **ĐIỂM** |
| Bài 1a (1,0 đ)Bài1b (1,0 đ)Bài 1c (1,0 đ) | $$a)25.73+27.25=25 \left( 73+27 \right)=25.100=2500 $$b) 516 : 514 + 2 . 23 – 20210$$=5^{2}+ 2^{4}-1$$$$ =25+16-1=40 $$c)(- 125 ) + 250 + ( -75 ) = [ ( - 125 ) + ( - 75 ) ] + 250 = ( - 200 ) + 250  = 50  | 0,50,50,25x20,25x20,250,250,5 |
| Bài 2a (1,0 đ)Bài2b (1,0 đ) | $$a) 2x+5=25$$2x = 25 – 5  x = 20 : 2 x = 101. 4(x – 3) = 32 . 23

 4( x – 3 ) = 9.8 x – 3 = 72 : 4  x = 18 – 3  x= 15  | 0,50,50,250,250,250,25 |
| Bài 3 (1,0 đ) | Số phần quà nhiều nhất cô giáo có thể chia là ƯCLN ( 120 ; 72 ;48 ) Mà ƯCLN(120 ; 72 ; 48 ) = 24Vậy cô giáo có thể chia được nhiều nhất 24 phần quà. Khi đó số vở có là 120 : 24 = 5 quyểnSố hộp bút màu có là 72 : 24 = 3 hộpSố bút bi có là 48: 24 = 2 cây  | 0,250,250,25 0,25 |
| Bài 4 (1,0 đ) | a) Số tiền Lan tiết kiệm mỗi ngày là 1. 00 – ( 24 000 + 6 000 ) = 10 000 ( đồng)

b)Số ngày Lan cần tiết kiệm để đủ tiền mua giày là  450 000 : 10 000 = 45 ngày  | 0,50,5 |
| Bài 5 ( 1,5 đ) | 1. Diện tích của 8 bồn hoa là

8 . 2.2 = 32 ( $m^{2}$)1. Diện tích của sân trường là

50 . 30 = 1 500 ($m^{2})$Diện tích phần sân còn lại là1 500 – 32 = 1 468 ($m^{2})$ | 0,50,50,5 |
| Bài 6 ( 1,5 đ) | 1. Tháng 5 có số Ti-vi bán nhiều nhất , Tháng 4 có số Ti-vi bán ít nhất
2. Bảng thống kê

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tháng | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số Ti-vi bán được  | 1250 | 750 | 1500 | 500 | 1750 | 1000 |

1. Tổng số Ti-vi bán được trong hai quý là

1250 + 750 + 1500 + 500 + 1750 + 1000 = 6750 Ti-vi | 0,50,25x30,25 |

***Lưu ý :***

*- Học sinh làm bài trình bày cách khác, giáo viên vận dụng thang điểm để chấm.*

|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I – NĂM HỌC: 2021-2022** |
| TRƯỜNG THCS TRƯƠNG VĂN NGƯ | **NGÀY KIỂM TRA: ...........** |
| **ĐỀ DỰ BỊ**  | **MÔN: TOÁN - LỚP 6** |
|  | **Thời gian làm bài: 90 phút** (Không kể thời gian phát đề) |

**Đề có 02 trang**

**Bài 1.(3,0 điểm)** Thực hiện phép tính

 $a)\left(-150\right)+100+(-45)$

 $b) 25 . 145+25 . 55- 10^{3}$

$$ c ) 143 : \left[2.\left(5^{2} . 3-4\right)+ 2021^{0}\right]$$

**Bài 2. (2,0 điểm)** Tìm x, biết:

$$ a ) x-17= -30$$

$$ b) 450-5.\left(x+3\right)=15^{2}$$

**Bài 3.(1,0 điểm)** Các bạn học sinh lớp 6A muốn chia 125 gói bánh, 75 gói kẹo và 100 lốc sữa thành các phần quà như nhau để đến thăm các bạn học sinh tại Mái Ấm Thiên Ân vào dịp Tết Nguyên Đán. Hỏi các bạn học sinh lớp 6A có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần quà? Khi đó mỗi phần quà có bao nhiêu gói bánh , gói kẹo , lốc sữa ?

**Bài 4. (1,0 điểm)** Bạn An đến nhà sách mua 10 cuốn tập; 12 cây bút bi và một hộp bút màu. Biết giá tiền một cuốn tập là 9 000 đồng; giá một cây bút bi là 3 500 đồng và giá hộp bút màu là 78 000 đồng. Bạn An trả tiền và được cô thu ngân thối lại 40 000 đồng. Hỏi số tiền bạn An đã đưa cho cho cô thu ngân là bao nhiêu?

**Bài 5**. **(1,5 điểm)** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 22m và chiều rộng là 15m. Ở giữa khu vườn, người ta xây một cái hồ nhỏ hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 10m và 6m.

1. Tính diện tích khu vườn hình chữ nhật.
2. Phần đất còn lại của khu vườn người ta dùng để trồng bắp cải. Biết $1 m^{2}$ đất trồng được 10 cây bắp cải. Hỏi với phần đất còn lại người ta trồng được bao nhiêu cây bắp cải?

 **Bài 6. (1,5 điểm)** Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số pizza mà một thương hiệu tại Đà Nẵng bán được trong một tuần:

|  |
| --- |
| **Số pizaa bán được trong một tuần** |
| **Ngày** | **Số pizza bán được** |
| Thứ hai |   |
| Thứ ba |  |
| Thứ tư |   |
| Thứ năm |  |
| Thứ sáu |  |
| Thứ bảy |   |
| Chủ nhật |  |

Trong đó:  = 100 cái pizza;  = 50 cái pizza

a) Từ biểu đồ tranh, hãy lập bảng thống kê tương ứng biểu diễn số pizza bán được của thương hiệu trong mỗi ngày.

b) Số pizza thương hiệu bán được trong ngày nào là cao nhất?

c) Số pizza thương hiệu bán được trong ngày nào là thấp nhất?

d) Số pizza thương hiệu bán được trong một tuần là bao nhiêu?

**--- HẾT ---**

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM ( ĐỀ DỰ BỊ ) – Toán 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG TRẢ LỜI** | **ĐIỂM** |
| Bài 1a (1,0 đ)Bài 1b (1,0 đ)Bài 1c (1,0 đ) | $$a)\left(-150\right)+100+(-45)$$= (-50) + (-45)= -95$$b) 25 . 145+25 . 55- 10^{3}$$= 25 . ( 145 + 55) – 1000= 25 . 200 – 1000= 5000 – 1000= 4000$$c) 143 : \left[2.\left(5^{2} . 3-4\right)+ 2021^{0}\right]$$= 143 : [ 2.( 25.3 – 4) +1]= 143 : [ 2. ( 75 – 4 ) +1]= 143 : [ 2.71 +1]= 143 : [ 142 +1]= 143 : 143 = 1 | 0,50,50,250,250,250,250,250,250,250,25 |
| Bài 2a (1,0 đ)Bài 2b (1,0 đ) | $$a) x-17= -30$$$$x= -30+17$$$$x= -13$$$$b) 450-5.\left(x+3\right)=15^{2}$$$$450-5.\left(x+3\right)=225$$$$5.\left(x+3\right)=450-225$$$$5.\left(x+3\right)=225$$$$x+3=225 :5$$$$x+3=45$$$$x=45-3$$$$x=42$$ | 0,50,50,50,250,25 |
| Bài 3 (1,0 đ) | Số phần quà các bạn lớp 6A có thể chia được nhiều nhất là ước chung lớn nhất của 125; 75 và 100.Ta có:ƯCLN(125, 75, 100) $=25$Vậy các bạn học sinh lớp 6A có thể chia được nhiều nhất 25 phần quà. Khi đó số gói bánh là 125 : 25 = 5 góiSố gói kẹo là 75 : 25 = 3 gói Số lốc sữa là 100 : 25 = 4 lốc  | 0,250,250,250,25 |
| Bài 4 (1,0 đ) | Tổng số tiền An cần trả cho cô thu ngân là10. 9 000 + 12 . 3 500 + 78 000 = 210 000 ( đồng)Số tiền bạn An đã đưa cho cô thu ngân là210 000 + 40 000 = 250 000 ( đồng) | 0,50,5 |
| Bài 5 ( 1,5 đ) | a)Diện tích khu vườn hình chữ nhật là1. 15 = 330 ( $m^{2}$)

b)Diện cái hồ nhỏ hình thoi là( 10 . 6 ) : 2 = 30 ($m^{2})$Diện tích phần đất còn lại trồng bắp cải là330 – 30 = 300 ($m^{2})$Số cây bắp cải trồng được là300 : 10 = 30 ( cây)  | 0,25x20,250,250,25x2 |
| Bài 6 ( 1,5 đ) |

|  |
| --- |
| **Số pizza bán được trong một tuần** |
| Ngày | Số bánh mì bán được |
| Thứ hai | 450 |
| Thứ ba | 500 |
| Thứ tư | 350 |
| Thứ năm | 400 |
| Thứ sáu | 500 |
| Thứ bảy | 750 |
| Chủ nhật | 900 |

b) Số pizza thương hiệu bán được trong ngày chủ nhật là cao nhấtc) Số pizza thương hiệu bán được trong ngày thứ tư là thấp nhấtd) Số pizza thương hiệu bán được trong một tuần là 450 + 500 + 350 + 400 + 500 + 750 + 900 = 3850 ( cái) | 0,50,250,250,25x2 |

***Lưu ý :***

*- Học sinh làm bài trình bày cách khác, giáo viên vận dụng thang điểm để chấm.*