|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 1**TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN****ĐỀ CHÍNH THỨC** (gồm 01 trang) | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1****NĂM HỌC 2021 – 2022****MÔN: TOÁN – KHỐI 6**Ngày kiểm tra: 26 tháng 02 năm 2022*Thời gian:* ***60 phút*** *(không kể thời gian phát đề*) |
|  |  |

1. ***(2 điểm)*** Thực hiện phép tính:

$\left[\left(-15\right)-(+27)\right]:(-3) $

$30:\left[\left(3^{2}.2+2^{3}.3\right)-6^{2}\right]$

1. ***(1 điểm)*** Tìm x, biết:

$$120+\left(x-35\right)=225$$

1. ***(3 điểm)*** Cô giáo đã mua 120 bút bi, 150 bút chì và 90 cục tẩy để gói thành các phần thưởng sao cho số bút bi, bút chì và cục tẩy trong mỗi phần thưởng đều bằng nhau. Hỏi cô giáo có thể gói được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng? Khi đó, mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút bi, bút chì, cục tẩy?
2. **(*2 điểm)*** Biểu đồ sau đây biểu diễn số lượng bí ngô thu họach được của những người nông dân trong làng:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên nông dân** | **Số lượng bí ngô thu hoạch được** |
| Bác Lan | PumpkinPumpkinPumpkinPumpkinPumpkinPumpkin |
| Bác Hùng | PumpkinPumpkinPumpkin |
| Bác Nga | PumpkinPumpkinPumpkinPumpkinPumpkinPumpkinPumpkinPumpkinPumpkin |
| Bác Dũng | PumpkinPumpkinPumpkinPumpkinPumpkin |

Biết rằng = 10 quả bí ngô.

1. Hãy lập bảng thống kê tương ứng.
2. Hỏi ai thu hoạch được nhiều bí ngô nhất, ai thu hoạch được ít bí ngô nhất?
3. ***(1 điểm)*** Quan sát hình vẽ sau, cho biết có những hình vẽ nào đã học?
4. ***(1 điểm)*** Trên cùng một tia Ox, lấy hai điểm M và N sao cho $OM=6cm;ON=9cm.$

Tính độ dài đoạn thẳng MN?

**– HẾT –**

**(Học sinh không được sử dung tài liệu – Giám thị không giải thích gì thêm)**

Họ tên học sinh:…………………………… – Số báo danh: ………… - Trường: ……………..…

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 1 **TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN****HƯỚNG DẪN CHẤM** (gồm 02 trang) | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1****NĂM HỌC 2021 – 2022** **MÔN: TOÁN – KHỐI 6**Ngày kiểm tra: 26 tháng 02 năm 2022*Thời gian:* ***60 phút*** *(không kể thời gian phát đề*) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Phần** | **Lược giải** | **Điểm** |
| **1** | a | $\left[\left(-15\right)-(+27)\right]:(-3)$ $=(-42):(-3)$ =14 | 0,50,5 |
| b | $30:\left[\left(3^{2}.2+2^{3}.3\right)-6^{2}\right]$ $=30:\left[\left(9.2+8.3\right)-36\right]$ $=30:\left[\left(18+24\right)-36\right]$ $=30:\left[42-36\right]$ $=30:6 $ $=5$  | 0,250,250,250,25 |
| **2** |  | $120+\left(x-35\right)=225$  $x-35=225-120$ $x-35=105$ $ x=105+35$ $ x=140$ | 0,250,250,250,25 |
| **3** |  | Gọi x là số phần thưởng cần tìm$\left\{\begin{array}{c}120\vdots x\\150\vdots x\\90\vdots x\\x lớn nhất\end{array}\right.$ $⟹x=ƯCLN(120,150,90)$ $120=2^{3}.3.5$ $150=2.3.5^{2}$  $90=2.3^{2}.5$$x=ƯCLN\left(120,150,90\right)=2.3.5=30$ Vậy cô giáo có thể chia nhiều nhất thành 30 phần thưởng.Khi đó, trong mỗi phần thưởng gồm có:- Bút bi: $120:30=4(cái)$ - Bút chì: $150:30=5(cái)$ - Cục tẩy: 90$:30=3 (cái)$ Vậy khi đó mỗi phần thưởng có 4 bút bi, 5 bút chì, 3 cục tẩy. | 0,250,25 0,250,250,250,250,50,250,250,250,25 |
| **4** | a |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nông dân | Bác Lan | Bác Hùng | Bác Nga | Bác Dũng |
| Số bí ngô | 60 | 30 | 90 | 50 |

 | 0,25x4 |
| b | - Bác Nga thu hoạch được nhiều bí ngô nhất.- Bác Hùng thu hoạch được ít bí ngô nhất. | 0,50,5 |
| **5** |  | Hình lục giác đều, Hình bình hành, hình thoi  | 1 |
|  |  | MN = ON – OMMN = 9 – 6 MN = 3 (cm) | 0,50,250,25 |

**-HẾT-**