|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 1**

**A. Phần trắc nghiệm (6 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.A | 2.B | 3.C | 4.A | 5.D | 6.A | 7.A | 8.B | 9.C | 10.C |
| 11.D | 12.C | 13.A | 14.C | 15.D | 16.C | 17.B | 18.A | 19.B | 20. D |

**B. Phần tự luận ( 4 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Bài 1:( 1 điểm) . Thực hiện phép tính**a) 12 + 9.5 = 12 + 45 = 57b) 100 – 2. $\left[4+(30-25)^{2}\right]$= 100 – 2. $\left[4+ 5^{2}\right]$= 100 – 2. $\left[4+25\right]$= 100 – 2. 29= 100 -58= 42**Bài 2: ( 1 điểm ) . Thực hiện phép tính**a) ( - 9) .2 + 36 : (-4)  = (-18) + (-9) = - 27b) (-7) . 46 + ( -7) . 54 + 200 = ( -7) .( 46+ 54) + 200 = (-7) .100 + 200 = ( -700) + 200 = - 500**Bài 3:** (0,5 điểm).Gọi số túi mà Hoa chia là a ( a > 0) Vì số bi mỗi màu ở mỗi túi là bằng nhau nên:48 $\vdots $ a; 30 $\vdots $ a và 60 $\vdots $ a$$\rightarrow a \in ƯC(48,30, 60)$$Vì a lớn nhất nên a là ƯCLN( 48, 30, 60) Ta có: 48 = $2^{4}.3$  30 = 2.3.5 60 = $2^{2}.3$.5$\rightarrow $ ƯCLN( 48, 30, 60) = 2.3 = 6Vậy Hoa có thể chia vào nhiều nhất 6 túi mà mỗi túi có số bi mỗi màu bằng nhau.**Bài 4** a)  b) GiảiĐộ dài cạnh hình thoi là :36 : 4 = 9 ( cm)Vậy hình thoi có độ dài là 9 cm**Bài 5:** Từ biểu đồ cột, ta có bảng thống kê:Môn thể thao yêu thích của học sinh lớp 6A

|  |  |
| --- | --- |
| **Môn thể thao** | **Số học sinh chọn** |
| Bóng đá | 18 |
| Cầu lông | 8 |
| Bóng bàn | 2 |
| Đá cầu | 4 |
| Bóng rổ | 5 |

 | 0.25(đ) + 0,25(đ)0,25 (đ)0,25 ( đ)0,25( đ) + 0,25 ( đ) 0,25( đ)0,25 (đ)0,25 (đ)0,25 (đ)0,5 (đ)0,5 ( đ) 0,5 (đ) |