**ĐỀ 10**

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1**: a) Theo đề bài, phép chia 1096 cho một số tự nhiên có số dư lớn nhất nên khi số bọ chia cộng thêm 1 thì được số mới chia hết cho số cũ.

Khi đó thương sẽ tăng thêm một đơn vị. (0,75đ)

|  |  |
| --- | --- |
| Vậy số cần tìm là: | 0,25 |
| (1905 + 1 ) : (7 + 1 ) = 137 | 1,0 |

b)

|  |  |
| --- | --- |
| 18 : (496 : 124 x X-6 ) + 197 = 200 |  |
| 18 : ( 496 : 124 x X-6 ) = 200-197 | 0,25 |
| 18 : ( 496 : 124 x X-6 ) =3 | 0,25 |
| ( 496 : 124 x X-6 ) = 18 : 3 | 0,5 |
| 496 : 124 x X-6 = 6 | 0,25 |
| 496 : 124 x X = 6 + 6 | 0,5 |
| 496 : 124 x X = 12 | 0,25 |
| 496 : 124 x X = 12 | 0,25 |
| 4 x X = 12 | 0,25 |
| X = 12 : 4  X = 3 | 0,5 |

Bài 2: ( 5 đ)

 



Bài 3:

|  |  |
| --- | --- |
| Đánh số trang từ 1 đến 9 có 9 trang phải goc 1 lần (*mỗi trang gõ 1 lần)*  Đánh số trang từ 10 đến 99 có 90 trang phải có: 2x90=180 (lần)  (*mỗi trang gõ 2 lần*)   * Trung bình cộng mỗi trang phải gõ 2 lần nên số trang có 3 chữ số phải gõ để bù vào số trang có 1 chữ số là 9 trang   3 x9 = 27 lần (mỗi trang gõ 3 lần)   * Tổng số lần gõ là: * 9 +180 + 27 = 216 (lần) * Bản thảo dày số trang là: * 216 : 2 = 108 (trang)   Đáp số: 108 trang | 0,75  1,0  1,0  0,25  0,75  0,25  0,75  0,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C©u 4** | Theo bài ra ta có: 40 gam nước biển là 100%  ? gam 4% | 0,75 |
| Lượng muối chứa 40g nước biển là: | 0,25 |
| 40 x 4 :100 = 1,6 (g) | 0,75 |
| Dung dịch chứa 2 % muối là: | 0,25 |
| Cứ 100 g nước có 2 g muối  Cần ? g nước –1,6 g muối | 0,75 |
| Để có 1,6 g muối cần số g nước: | 0,25 |
| 100 x 1,6 : 2 = 80 (g) | 0,75 |
| Lượng nước phải đổ thêm là | 0,5 |
| 80 – 40 = 40 (g) | 0,5 |
| Đáp số : 40 g | 0,25 |
| **C©u 5** | Diện tích hình tròn bán kính 5cm là: | 0,25 |
| 5 x 5 x 3,14 = 78,5 (cm2) | 0,75 |
| Diện tích hình chữ nhật ABCD là: | 0,25 |
| (4x2) x (3x2) = 48 (cm2) | 0,75 |
| Diện tích hình trăng khuyết không gạch chéo là: | 0,25 |
| 78,5 – 48 = 30,5 (cm2) | 0,5 |
| Diện tích hình trăng khuyết không gạch chéo và không gạch chéo là: | 0,25 |
| (4x4 + 3x3) x 3,14 = 78,5 (cm2) | 0,75 |
| Diện tích hình trăng khuyết gạch chéo là: | 0,25 |
| 78,5 – 30,5 = 48 (cm2) | 0,5 |
| Đáp số: 48 cm2 | 0,5 |