**ĐÁP ÁN**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** | **Câu 9** | **Câu 10** | **Câu 11** | **Câu 12** |
| D | C | B | D | A | D | A | C | C | A | A | C |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1:**

b) $8>-12$; $-20<-4$

**Bài 2:**

a) $-35-\left(-15\right)+20$

= $-35+15+20$

= $-20+20=0$

b) $\left(-12\right).5-42 :7+50 :(-25)$

$$=-60-6+\left(-2\right)$$

= $-66+\left(-2\right)=-68$

**Bài 3:**

a) Học sinh tổ 3 thích nuôi cá nhất.

b) Học sinh tổ 4 thích nuôi cá nhiều hơn học sinh tổ 3 và nhiều hơn 15 – 12 = 3 (con)

**Bài 4:**

a) Tỉnh Phú Yên đánh bắt nhiều hơn tỉnh Bình Định: 4 500 – 3 500 = 1 000 (tấn cá ngừ)

b) Ta có: $\frac{2500+3500+4500+4000}{4}$ = 3625

Vậy lượng cá trung bình 4 tỉnh đánh bắt được là 3625 tấn cá ngừ

**Bài 5:**

a) 5 chia hết cho $x+3$

nên (x + 3) $\in Ư\left(5\right)=\left\{-5; -1; 1; 5\right\}$

 \_ x + 3 = $-5$ \_ x + 3 = $-1$

 x = $-5-3=-8$ x = $-1-3=-4$

 \_ x + 3 = $1$ \_ x + 3 = $5$

 x = $1-3=-2$ x = $5-3=2$

b) $7.x+1=-13$

 7.x = $-13-1$

 7.x = $-14$

 x = $-14 :7=-2$

**Bài 6:**

Doanh thu của công ty An Nhiên trong 3 năm trước khi dịch Covid – 19

3 . 755 = 2 265 (triệu đồng)

Doanh thu của công ty An Nhiên trong 2 năm tiếp theo:

$2 . \left(-215\right)= -430$ (triệu đồng)

Doanh thu của công ty An Nhiên trong 5 năm:

2 265 + $\left(-430\right)=1835$ (triệu đồng)

Vậy sau 5 năm, công ty An Nhiên lời 1 835 triệu đồng.

**Bài 7:**

a) Diện tích viên đá hình lục giác đều:

$$8.\frac{\left(1+3\right).2}{2}=32 \left(m^{2}\right)$$

b) Diện tích bức tường: 9 . 6 = 54 (m2)

Diện tích cần ốp gỗ: 54 – 32 = 22 (m2)

Số tiền mua gỗ: 22 . 500 000 = 11 000 000 (đồng)