|  |  |
| --- | --- |
| **UBND THÀNH PHỐ GIA NGHĨA**  **TRƯỜNG TH&THCS TRẦN VĂN ƠN**  **Họ và tên:………………………….. lớp 6..** | **PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC TẬP TUẦN 12**  Môn: ***TOÁN 6*** |

**A.SỐ HỌC- LUYỆN TẬP**

**I.Lí thuyết:**

**1. Cộng hai số nguyên cùng dấu**

*+ Cộng hai số nguyên****dương****chính là cộng hai số tự nhiên.*

*+ Muốn cộng hai số nguyên****âm****, ta cộng phần số tự nhiên của chúng rồi đặt dấu “-” trước kết quả.*

## ****2. Cộng hai số nguyên khác dấu****

### ****a. Hai số đối nhau****

Muốn tìm số đối của một số, ta chỉ việc đổi đấu của nó.

***Chú ý:***

1. Ta quy ước số đối của 0 là chính nó.

2. Tổng của hai số đốiluôn bằng 0

3. Số đối của số nguyên a là –a. Số đối của –a là - (-a) = a

### ****b. Cộng hai số nguyên khác dấu****

+ Muốn cộng hai số nguyên khác dấu (không đối nhau), ta tìm hiệu hai phần số tự nhiên của chúng (số lớn trừ số bé) rồi đặt trước kết quả tìm được dấu của số có phần số tự nhiên lớn hơn.

+ Hai số đối nhau có tổng bằng 0.

## ****3. Tính chất của phép cộng các số nguyên****

+ Tính chất giao hoán: a + b = b + a

+ Tính chất kết hợp: (a + b) + c = a + (b + c)

+ Cộng với số 0 : a + 0 = 0 + a = a +

0 = 0 + a = a

+ Cộng với số đối: a + (−a) = 0

## ****4. Phép trừ hai số nguyên****

Muốn trừ số nguyên a cho số nguyên b ta cộng a với số đối của b.

a – b = a + (−b)

**II. BÀI TẬP**

**Bài toán 1 :** Tính.

a) 123 + [54 + (-123) + 46]           b) -64 + [(-111) + 64 + 71]

c) (-354) – (+75)                    d) (-445) – (-548)

**Bài toán 2 :** Tính.

a) (-35) + 23 – (-35) – 47

b) 24 – (-136) – (-70) + 15 + (-115)

**Bài toán 3 :** Tìm các số nguyên x, biết.

a) x + (-13) = – 144 – (-78)         b) x + 76 = 58 – (-16)

**Bài toán 4:** Tính tổng các số nguyên x, biết.

1. – 5 < x < 4                    b)– 5 ≤ x  ≤ 5                         c) – 15 ≤  x < 20

**Bài toán 5 :** Tính các tổng sau đây một cách hợp lí.

a) 12 + 22 + (-20) + (-153) + 8

b) 9 + (-10) + 11 + (-12) + 13 + (-14) + 15 + (-16)

c) 371 + (-271) + (-531)

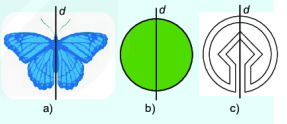
**Bài toán 6 :** Tính nhanh.  
a) [128 + (-78) + 100] + (-128)  
b) 125 + [(-100) + 93] + (-218)

c) [453 + 74 + (-79)] + (-527)

**B. HÌNH HỌC**

**I.TÓM TẮT LÍ THUYẾT.**

**1. Khái niệm hình có trục đối xứng.**

****

Các hình trên đều có chung tinh chất: *Có một đường thẳng d chia hình thành hai phần, mà nếu “gấp” hình theo đường thẳng d thì hai phần đó “chồng khít” lên nhau.*

Những hình như thế gọi là hình có trục đối xứng và đường thẳng d là trục đối xứng của nó.

**2. Nhận xét.**

\* Mỗi đường thẳng đi qua tâm là một trục đối xứng của hình tròn.

\* Mỗi đường chéo là một trục đối xứng của hình thoi.

\* Mỗi đường thẳng đi qua trung điểm hai cạnh đối diện là một trục đối xứng của hình chữ nhật.

**PHẦN II.CÁC DẠNG BÀI.**

**Dạng 1. Nhận biết hình có trục đối xứng trong thực tế**

**I.Phương pháp giải.**

Dựa vào khái niệm hình có trục đối xứng, học sinh quan sát các hình ảnh để nhận biết hình có trục đối xứng.

**II.Bài toán.**

**Bài 1.**Các hình ảnh tại một số địa danh du lịchnổi tiếng thế giới sau đây có trục đối xứng không? Nếu có em hãy chỉ ra trục đối xứng của hình ảnh đó?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *( a )* | *( b )* | *( c )* |

**Bài 2.** Các hình ảnh tại một số địa danh du lịch tại một số ngôi chùa của Việt Nam sau đây có trục đối xứng không? Nếu có em hãy chỉ ra trục đối xứng của hình ảnh đó?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *( a )* | *( b )* | *( c )* |

**Bài 3.** Các hình ảnh theo kiến trúc hiện đại thế giới sau đây có trục đối xứng không? Nếu có em hãy chỉ ra trục đối xứng của hình ảnh đó?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *( a )* | *( b )* | *( c )* |

**Bài 4.** Các hình ảnh theo tại một số ngôi chùa ở Thái Lan sau đây có trục đối xứng không? Nếu có em hãy chỉ ra trục đối xứng của hình ảnh đó?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *( a )* | *( b )* | *( c )* |

**Dạng 2. Xác định trục đối xứng của một số hình phẳng.**

**I.Phương pháp giải.**

Dựa vào khái niệm hình có trục đối xứng, học sinh quan sát các hình vẽ để tìm ra hình có trục đối xứng.

**II.Bài toán**

**Bài 1.**Em hãy chỉ ra trục đối xứng của hình thang cân sau:

**Bài 2.**Tam giác đều sau đây có bao nhiêu trục đối xứng, hãy chỉ racác trục đối xứng của tam giác đều đó?

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**Bài 3.**ΔABC cân tại A có bao nhiêu trục đỗi xứng, hãy chỉ ra các trục đối xứng của tam giác cân đó?

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**Bài 4.**Hình chữ nhật có bao nhiêu trục đỗi xứng, hãy chỉ ra các trục đối xứng của hình chữ nhật đó?

|  |
| --- |
|  |