**CHUYÊN ĐỀ 2 : PHÉP CỘNG , TRỪ, NHÂN, CHIA SỐ TỰ NHIÊN**

1. **Lý thuyết**
2. **Phép cộng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a + | b = | c |
| (số hạng) | (số hạng) | (tổng) |

1. **Phép trừ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a - | b = | c |
| (số bị trừ) | (số trừ) | (hiệu) |

1. **Phép nhân**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a . | b = | c |
| (thừa số) | (thừa số) | (tích) |

1. **Phép chia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a : | b = | c |
| (số bị chia) | (số chia) | (thương) |

1. **Tính chất của phép cộng và phép nhân**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Phép tính  Tính chất | Cộng | Nhân |
| Giao hoán |  |  |
| Kết hợp |  |  |
| Cộng với số 0 |  |  |
| Nhân với số 1 |  |  |
| Phân phối của phép nhân với phép cộng |  |  |

1. **Phép chia hết và phép chia có dư**

Cho hai số tự nhiên a và b, trong đó  , nếu có số tự nhiên x sao cho  thì ta có a chia hết cho b và ta có phép chia: 

Cho hai số tự nhiên a và b trong đó , ta luôn tìm được số tự nhiên q và r duy nhất sao cho:

 trong đó 

*  thì phép chia hết
*  thì phép chia có dư.

1. **Bài tập**

**Bài toán 1:** Tính nhanh

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

**Bài toán 2:** Tính

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

**Bài toán 3:** Tính nhanh

 

**Bài toán 4:** Tính nhanh

** **

**Bài toán 5:** Tính nhanh

** **

**Bài toán 6:** Tìm x biết:

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

**Bài toán 7:** Tìm x biết:

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

**Bài toán 8:** Tìm x biết:

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

**Bài toán 9:** Tìm x biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
| c) | d) |
|  |  |

**Bài toán 10:** Tìm x biết:

** **

**Bài toán 11:** So sánh:

** **