**CÁC CHUYÊN ĐỀ BỒI DƯỠNG HSG TOÁN LỚP 4**

**Chuyên đề 3**

**Vận dụng tính chất của các phép tính để tính nhanh, tính thuận tiện**

**(2 tiết )**

**Bài 1: Tính nhanh:**

|  |  |
| --- | --- |
| 237 + 357 + 763 | 2345 + 4257 - 345 |
| 5238 - 476 + 3476 | 1987 - 538 - 462 |
| 4276 + 2357 + 5724 + 7643 | 3145 + 2496 + 5347 + 7504 + 4653 |
| 2376 + 3425 - 376 - 425 | 3145 - 246 + 2347 - 145 + 4246 - 347 |
| 4638 - 2437 + 5362 - 7563 | 3576 - 4037 - 5963 + 6424 |

**Bài 1: Tính nhanh:**

a) 5+ 5 + 5 + 5+ 5 + 5 +5+ 5 + 5 +5

b) 25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25 +25 + 25

c) 45 + 45 + 45 + 45 + 15 + 15 + 15 + 15

d) 2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18

e) 125 + 125 + 125 + 125 - 25 - 25 - 25 - 25

**Bài 2: Tính nhanh:**

|  |  |
| --- | --- |
| 425 x 3475 + 425 x 6525 | 234 x 1257 - 234 x 257 |
| 3876 x 375 + 375 x 6124 | 1327 x 524 - 524 x 327 |
| 257 x 432 + 257 x 354 + 257 x 214 | 325 x 1574 - 325 x 325 - 325 x 249 |
| 312 x 425 + 312 x 574 + 312 | 175 x 1274 - 175 x 273 - 175 |

**Bài 3: Tính nhanh:**

|  |
| --- |
| a. 4 x 125 x 25 x 8 |
| b. 2 x 8 x 50 x 25 x 125 |
| c. 2 x 3 x 4 x 5 x 50 x 25 |
| d. 25 x 20 x 125 x 8 - 8 x 20 x 5 x 125 |

**Bài 4\*: Tính nhanh:**

|  |  |
| --- | --- |
| 8 x 427 x 3 + 6 x 573 x 4 | 6 x 1235 x 20 - 5 x 235 x 24 |
| (145 x 99 + 145 ) - ( 143 x 102 - 143 ) | 54 x 47 - 47 x 53 - 20 - 27 |

**Bài 5\*: Tính nhanh:**

|  |  |
| --- | --- |
| 10000 - 47 x 72 - 47 x 28 | 3457 - 27 x 48 - 48 x 73 + 6543 |

**Bài 6\*: Tính nhanh:**

|  |  |
| --- | --- |
| 326 x 728 + 327 x 272 | 2008 x 867 + 2009 x 133 |
| 1235 x 6789x ( 630 - 315 x 2 ) | ( m : 1 - m x 1 ) : ( m x 2008 + m + 2008 ) |

**Bài 7\*: Tính nhanh:**







**Bài 8\*:**

Cho A = 2009 x 425

B = 575 x 2009

Không tính A và B, em hãy tính nhanh kết quả của A - B ?

-----------