

§5. Cộng hai số nguyên khác dấu

42. a) 14 ; b) -32 ; c) -250 .
43. a) -36 ; b) $| -29 | + (-11) = 29 + (-11) = 18$; c) -110 .
44. a) $37 + (-27) = 10 = (-27) + 37$
b) $16 + (-16) = 0 = (-105) + 105$.
45. a) $123 + (-3) = 120 < 123$ và c) $(-55) + (-15) = -70 < -55$
(một số cộng với một số âm sẽ nhỏ hơn chính nó) ;
b) $(-97) + 7 = -90 > -97$ (một số cộng với một số dương sẽ lớn hơn chính nó).

99

$$\begin{aligned} \text{b)} -17 &= (-6) + (-11) = (-11) + (-6) = (-7) + (-10) = (-10) + (-7) \\ &= (-8) + (-9) = (-9) + (-8) ; \end{aligned}$$

$$\text{c)} -17 = (-19) + 2 = 2 + (-19) = (-18) + 1 = 1 + (-18).$$

5.5. Ta có : $(-5) + 5 = 0$; $(-5) + 0 = -5$; $(-16) + 5 = -11$.

46. a) $x = -8$, $(-8) + (-3) = -11$; b) $x = 20$;
c) $x = 14$; d) $x = -13$.
47. a) Đếm tăng dần 1, 2, ... hoặc xem trên trục số hoặc cộng với 5. ĐS : 5.
b) Đếm lùi dần 2, 1, 0, -1,... hoặc xem trên trục số hoặc cộng với -7. ĐS : -4.
48. a) $-4, -1, 2, 5, 8, \dots$
b) $5, 1, -3, -7, -11, \dots$
49. a) -60 ; b) -30 ; c) -400 .
50. a) 40 ; b) 20 ; c) 2 .
51. Làm bằng cách nhẩm rồi kiểm tra lại (đối với ba cột cuối). Kết quả như sau :

a	-1	95	63	-5	-14
b	9	-95	-63	7	-6
a + b	8	0	0	2	-20

52. a) $(-15) + (-25) = -40$; b) $(-87) + 13 = -74$.
53. a) $x = 10$; b) $x = -2$.
54. Số liền trước của a là $a + (-1)$. Số liền sau của a là $a + 1$.
55. a) $(-76) + (-24) = -100$; b) $39 + (-15) = 24$;
c) $296 + (-502) = -206$.
56. $10 = 5 + 5$; $-8 = (-4) + (-4)$; $-16 = (-8) + (-8)$; $100 = 50 + 50$.

Bài tập bổ sung

- 5.1. Py-ta-go sinh năm -570. Lương Thế Vinh sinh sau 2011 năm. Vậy Lương Thế Vinh sinh năm $-570 + 2011 = 1441$.
- 5.2. a) Nhận xét : $-24 = -27 + 3$, $-21 = -24 + 3$, nên hai số tiếp theo là : -18, -15;
b) Tương tự, hai số tiếp theo là : 2, 8.
- 5.3. Chọn (D).
- 5.4. a) $-17 = (-1) + (-16) = (-16) + (-1) = (-2) + (-15) = (-15) + (-2)$.
 $= \dots = (-8) + (-9) = (-9) + (-8)$;