

**SOLVING ALGEBRAIC EXPRESSIONS II (S-5)**  
**SOLUTIONS**

---

| 1                                     | 2  | 3                                      | 4                                      |
|---------------------------------------|--|--|--|
| $-x + 9$<br>a) 1<br>b) 5<br>c) 6      | $-6x + 12$<br>a) 1.89091e-124<br>b) 6<br>c) -6 | $x - 2$<br>a) -2<br>b) -1<br>c) 4      | $3x$<br>a) 18<br>b) 6<br>c) 3          |
| 5                                     | 6  | 7                                      | 8                                      |
| 1<br>a) 1<br>b) 1<br>c) 1             | $8x - 12$<br>a) -12<br>b) 12<br>c) -4          | $5x - 19$<br>a) 1<br>b) -14<br>c) -4   | $-x + 11$<br>a) 3<br>b) 5<br>c) 8      |
| 9                                     | 10   | 11                                     | 12                                     |
| -2<br>a) -2<br>b) -2<br>c) -2         | $14x - 18$<br>a) -4<br>b) -18<br>c) 10         | $x - 9$<br>a) -5<br>b) -4<br>c) 1      | $9x - 10$<br>a) -1<br>b) 17<br>c) 8    |
| 13                                    | 14   | 15                                     | 16                                     |
| $10x - 14$<br>a) 16<br>b) -14<br>c) 6 | $-12x + 9$<br>a) -15<br>b) 9<br>c) -3          | $2x - 9$<br>a) 1<br>b) 7<br>c) 11      | $4x - 14$<br>a) -6<br>b) -10<br>c) -14 |
| 17                                    | 18   | 19                                     | 20                                     |
| $6x - 13$<br>a) 5<br>b) -13<br>c) -7  | $2x - 1$<br>a) -1<br>b) 5<br>c) 7              | $-7x - 5$<br>a) -5<br>b) -19<br>c) -12 | $7x - 15$<br>a) 6<br>b) -8<br>c) 20    |
| 21                                    | 22   | 23                                     | 24                                     |
| $5x - 4$<br>a) 11<br>b) -4<br>c) 1    | $5x - 4$<br>a) 11<br>b) 6<br>c) 1              | $x + 9$<br>a) 11<br>b) 18<br>c) 10     | $-7x + 16$<br>a) -19<br>b) -5<br>c) 9  |
| 25                                    | 26   | 27                                     | 28                                     |
| $8x - 2$<br>a) 6<br>b) 14<br>c) -2    | $-x + 11$<br>a) 6<br>b) 2<br>c) 5              | $-10x + 4$<br>a) 4<br>b) -6<br>c) -16  | $x + 4$<br>a) 6<br>b) 10<br>c) 8       |
| 29                                    | 30   | 31                                     | 32                                     |
| $-2x - 7$<br>a) -13<br>b) -9<br>c) -7 | $9x - 20$<br>a) 16<br>b) -2<br>c) -20          | 15<br>a) 15<br>b) 15<br>c) 15          | $11x - 15$<br>a) -15<br>b) 18<br>c) -4 |
| 33                                    | 34   | 35                                     | 36                                     |
| $7x$<br>a) 0<br>b) 14<br>c) 7         | $4x$<br>a) 20<br>b) 12<br>c) 4                 | $-6x + 15$<br>a) -15<br>b) 3<br>c) 9   | $6x + 2$<br>a) 14<br>b) 8<br>c) 2      |