

Simplify each sum.

- 1) $(3ab^3 - 13ab^4) + (-10b^3 - 13ab^3 + 9ab^4) + (-4b^3 + 3ab^3)$
A) $-4ab^4 - 7ab^3 - 24b^3$ B) $-5ab^4 - 7ab^3 - 26b^3$
C) $-4ab^4 - 7ab^3 - 26b^3$ D) $-4ab^4 - 7ab^3 - 14b^3$
- 2) $(-12x^2y^2 + 6y^2) + (-5y^2 - x^4y^3 + 6x^4) + (-6x^4 + 9x^4y^3)$
A) $8x^4y^3 - 12x^2y^2 + y^2 - 10x^4$ B) $21x^4y^3 - 12x^2y^2 + y^2 - 10x^4$
C) $8x^4y^3 - 12x^2y^2 + y^2$ D) $21x^4y^3 - 12x^2y^2 + 5y^2 - 10x^4$
- 3) $(-10u^2 - 3v) + (13u - 8v - 14u^2) + (14v - 14uv^4)$
A) $-7uv^4 - 24u^2 + 11u + 3v$ B) $-7uv^4 - 24u^2 + 11u + 6v$
C) $-14uv^4 - 24u^2 + 13u + 3v$ D) $-14uv^4 - 24u^2 + 11u + 3v$
- 4) $(4xy + 11y^3) + (-5y^3 + 5xy + 3x^2y^4) + (-11y^3 + 12xy)$
A) $3x^2y^4 - 5y^3 + 21xy$ B) $-4x^2y^4 - 5y^3 + 26xy$
C) $3x^2y^4 - 5y^3 + 13xy$ D) $3x^2y^4 - 5y^3 + 26xy$
- 5) $(3m^3 - 13m^2) + (-8m^3 + 3mn^4 + 7m^2) + (-9m^3 - 13m^2)$
A) $-12mn^4 - 20m^3 - 19m^2$ B) $-9mn^4 - 14m^3 - 19m^2$
C) $-9mn^4 - 20m^3 - 19m^2$ D) $3mn^4 - 14m^3 - 19m^2$
- 6) $(-9x^4y^4 - 6x^2) + (6xy + 12x^2 - 5x^4y^4) + (-10x^4y^4 + 7xy)$
A) $-24x^4y^4 + 6x^2$ B) $-24x^4y^4 + 6x^2 - 13xy$
C) $-24x^4y^4 + 6x^2 + 13xy$ D) $-24x^4y^4 - 4x^2 - 13xy$
- 7) $(-14u + 10u^4) + (-13v^3 - 11u - 11u^4) + (5u^4 + 14v^3)$
A) $17u^4 + v^3 - 25u$ B) $16u^4 - 13v^3 - 25u$
C) $17u^4 - 13v^3 - 25u$ D) $4u^4 + v^3 - 25u$
- 8) $(8x^4y^4 + 3xy^2) + (-2xy^2 + x^4y^4 - 5) + (xy^2 + 6)$
A) $9x^4y^4 + 2xy^2 - 7$ B) $9x^4y^4 + 2xy^2 + 2$
C) $9x^4y^4 + 2xy^2 + 16$ D) $9x^4y^4 + 2xy^2 + 1$
- 9) $(-2xy^2 - 12x^3y^4) + (6xy^2 - 7x^3y^4 - x^3) + (x^3y^4 - 2xy^2)$
A) $-23x^3y^4 + 2xy^2 - x^3$ B) $-24x^3y^4 + 2xy^2 - x^3$
C) $-24x^3y^4 - 10xy^2 - x^3$ D) $-18x^3y^4 + 2xy^2 - x^3$
- 10) $(-13a^3b + 12ab) + (-10ab - 11a^3b + 14a^3b^4) + (-4 + 13ab)$
A) $14a^3b^4 - 24a^3b + 15ab - 21$ B) $14a^3b^4 - 24a^3b + 26ab - 21$
C) $14a^3b^4 - 24a^3b + 15ab - 4$ D) $14a^3b^4 - 24a^3b + 15ab - 16$
- 11) $(4n - 14m) + (-2mn^2 + 2m^4 + 7n) + (-10n + 11m)$
A) $-11m^4 + 11mn^2 + 6m + n$ B) $2m^4 - 2mn^2 - 3m + n$
C) $-11m^4 + 11mn^2 - 3m + n$ D) $2m^4 + 11mn^2 - 3m + n$
- 12) $(-5x^2y^4 - 8x^4y^4) + (7x^2y^4 - x^4y^4 - 13x^2y^3) + (11x^2y^4 + 9x^2y^3)$
A) $-15x^4y^4 + 19x^2y^4 - 4x^2y^3$ B) $-15x^4y^4 + 13x^2y^4 - 4x^2y^3$
C) $-4x^4y^4 + 19x^2y^4 - 4x^2y^3$ D) $-9x^4y^4 + 13x^2y^4 - 4x^2y^3$
- 13) $(6 + 14m^2n^2) + (9mn^4 - 5n^4 + 2) + (-11n^4 + 12)$
A) $9mn^4 + 14m^2n^2 - 5n^4 + 13$ B) $9mn^4 + 14m^2n^2 - 16n^4 + 13$
C) $9mn^4 + 14m^2n^2 - 19n^4 + 13$ D) $9mn^4 + 14m^2n^2 - 16n^4 + 20$
- 14) $(-7 + 10xy^4) + (3x^3y^2 - 9xy^4 - 1) + (9xy^4 + 13x^3y^2)$
A) $33xy^4 + 16x^3y^2 - 8$ B) $33xy^4 + 18x^3y^2 - 8$
C) $19xy^4 + 16x^3y^2 - 8$ D) $10xy^4 + 16x^3y^2 - 8$

- 15) $(-a^3b^3 + 8a^4b) + (14b^4 - 13b^2 + 13a^3b^3) + (5b^2 + 4a^4b)$
 A) $12a^3b^3 + 12a^4b + 14b^4 - 8b^2$ B) $12a^3b^3 + 23a^4b + 14b^4 - 8b^2$
 C) $19a^3b^3 + 23a^4b + 14b^4 - 8b^2$ D) $19a^3b^3 + 23a^4b + 24b^4 - 8b^2$
- 16) $(8x^2y^4 + 12xy^4) + (-3x^2y^4 - 12xy^2 + 14xy^4) + (-6xy^2 + 8xy^4)$
 A) $28x^2y^4 + 34xy^4 - 18xy^2$ B) $5x^2y^4 + 34xy^4 - 18xy^2$
 C) $14x^2y^4 + 34xy^4 - 18xy^2$ D) $28x^2y^4 + 45xy^4 - 18xy^2$
- 17) $(13x^3y^2 + 8x^4y) + (-9x^4y - 8x^3y^2 + 2xy^4) + (8x^3y^2 - x^4y)$
 A) $13x^3y^2 + 2xy^4$ B) $13x^3y^2 - 2x^4y + 2xy^4$
 C) $13x^3y^2 - 10xy^4$ D) $13x^3y^2 - x^4y + 2xy^4$
- 18) $(-11u^4 - 12u^4v^3) + (-6v^2 - 8u^4v^3 + 14u^4) + (-14u^4v^3 + 14u^4)$
 A) $-31u^4v^3 + 6u^4 + 6v^2$ B) $-34u^4v^3 + 17u^4 - 6v^2$
 C) $-34u^4v^3 + 6u^4 + 6v^2$ D) $-34u^4v^3 + 17u^4 + 6v^2$
- 19) $(-13x^4 + 14xy^2) + (7x^3y^4 + 13xy^2 - 5x^4) + (-6x^3y^4 - 7x^4)$
 A) $x^3y^4 - 30x^4 + 27xy^2$ B) $x^3y^4 - 25x^4 + 27xy^2$
 C) $x^3y^4 - 30x^4 + 37xy^2$ D) $x^3y^4 - 29x^4 + 37xy^2$
- 20) $(-2m^2n^3 - 10n) + (2n^4 - 6n - 7m^2n^3) + (4n^4 - 5mn^2)$
 A) $-17m^2n^3 + 6n^4 - 15mn^2 - 16n$ B) $-17m^2n^3 + 6n^4 - 10mn^2 - 16n$
 C) $-9m^2n^3 + 6n^4 - 10mn^2 - 16n$ D) $-9m^2n^3 + 6n^4 - 5mn^2 - 16n$
- 21) $(7m^4 - 14m^4n) + (-3m^4n - 5m^4 + 4m^3n^2) + (5m^3n^2 - 4m^4)$
 A) $-17m^4n + 9m^3n^2 - 2m^4$ B) $-17m^4n + 23m^3n^2 - 2m^4$
 C) $-17m^4n + 10m^3n^2 - 13m^4$ D) $-17m^4n + 10m^3n^2 - 2m^4$
- 22) $(-7m^4 + 12m) + (7n^3 + 10m + 2m^2n^3) + (-7m^4 - 14m^2n^3)$
 A) $-12m^2n^3 + 3m^4 + 7n^3 + 22m$ B) $-12m^2n^3 - 14m^4 + 7n^3 + 22m$
 C) $-8m^2n^3 + 3m^4 + 7n^3 + 22m$ D) $-12m^2n^3 - m^4 + 7n^3 + 22m$
- 23) $(-2x^3y^4 - 3x^2y^2) + (-3x^3y^4 + 3x^4y^4 + 6x^2y^2) + (7x^2y^2 + 10x^3y^4)$
 A) $3x^4y^4 + 8x^3y^4 + 10x^2y^2 + 4x^3$ B) $3x^4y^4 + 5x^3y^4 + 10x^2y^2$
 C) $3x^4y^4 + 8x^3y^4 + 10x^2y^2 - 9x^3$ D) $3x^4y^4 + 5x^3y^4 + 10x^2y^2 - 9x^3$
- 24) $(-2u^2 + 3u^2v^4) + (u^2 + 11uv^2 + 6u^2v^4) + (2u^2v^4 + 2u^2)$
 A) $15uv^2 + 5u^2$ B) $11u^2v^4 + 11uv^2 + u^2$
 C) $11u^2v^4 + 11uv^2 + 5u^2$ D) $11u^2v^4 + 15uv^2 + 5u^2$
- 25) $(11a^2b^2 - 10a^3b) + (-6a^3b + 5a^4b^3 - 9a^2b^2) + (-10a^4b^3 - 6b^2)$
 A) $-5a^4b^3 - 16a^3b + 2a^2b^2 - 6b^2$ B) $-13a^4b^3 - 16a^3b + 2a^2b^2 - 6b^2$
 C) $-13a^4b^3 - 17a^3b + 2a^2b^2 - 3b^2$ D) $-13a^4b^3 - 16a^3b + 2a^2b^2 - 3b^2$
- 26) $(5x^3 - 12xy^4) + (9x^4y^3 + 9x^3 + 3xy^4) + (-3x^3 - 3xy^4)$
 A) $6x^4y^3 - 12xy^4 + 11x^3$ B) $6x^4y^3 - 12xy^4 - x^3$
 C) $9x^4y^3 - 12xy^4 + 11x^3$ D) $6x^4y^3 - 6xy^4 - x^3$
- 27) $(13x^3 + 5x^4y^4) + (2x^4y^4 + 5x^4y^2 - 7x^3) + (-x^3 + 13x^4y^4)$
 A) $20x^4y^4 + 5x^4y^2 + 5x^3$ B) $24x^4y^4 + 8x^4y^2 + 7x^3$
 C) $24x^4y^4 + 5x^4y^2 + 5x^3$ D) $24x^4y^4 + 5x^4y^2 + 7x^3$
- 28) $(5x^4y^2 - 4x^3) + (-5x^4y^2 + 4x^3 + 4y^3) + (-4x^4y^2 + 2x^3)$
 A) $-4x^4y^2 + 14y^3 + 16x^3$ B) $-4x^4y^2 + 14y^3 + 14x^3$
 C) $-4x^4y^2 + 4y^3 + 2x^3$ D) $-4x^4y^2 + 4y^3 + 16x^3$

- 29) $(-7x^3y^4 - x^4y) + (14x^2y^3 - 5x^4y - 4x) + (-11x - 6x^4y)$
 A) $-7x^3y^4 - 12x^4y + 14x^2y^3 - 15x$ B) $-5x^3y^4 - 12x^4y + 14x^2y^3 - 15x$
 C) $-12x^4y + 14x^2y^3 - 15x$ D) $-3x^4y + 14x^2y^3 - 15x$
- 30) $(-2m^2n + 3mn^3) + (-5m^4n^4 - 10mn^3 - 13m^2n) + (-4mn^3 + 3m^2n)$
 A) $-17m^4n^4 - 11mn^3 - 12m^2n$ B) $-17m^4n^4 - 4mn^3 - 12m^2n$
 C) $-5m^4n^4 - 11mn^3 - 12m^2n$ D) $-3m^4n^4 - 4mn^3 - 12m^2n$
- 31) $(6ab^2 - 11b^3) + (8ab^2 + 14b^3 + 3a^3b) + (-6a^3b + 2ab^2)$
 A) $7a^3b + 3b^3 + 16ab^2$ B) $10a^3b + 3b^3 + 16ab^2$
 C) $-3a^3b + 3b^3 + 16ab^2$ D) $7a^3b - 7b^3 + 16ab^2$
- 32) $(-13u^3v + 14u^4v) + (12u^3v^4 - 3 + 9u^4v) + (3u^3v - 11u^3v^4)$
 A) $4u^3v^4 + 23u^4v - 10u^3v - 3$ B) $4u^3v^4 + 24u^4v - 10u^3v + 2$
 C) $u^3v^4 + 23u^4v - 10u^3v - 3$ D) $4u^3v^4 + 24u^4v - 10u^3v - 3$
- 33) $(7x^3y + y^2) + (-13x^3y - 2x^2y^2 + 6xy) + (14xy - 14x^3y)$
 A) $-20x^3y - 2x^2y^2 - 5y^2 + 20xy$ B) $-33x^3y - 2x^2y^2 - 5y^2 + 29xy$
 C) $-20x^3y - 2x^2y^2 + y^2 + 20xy$ D) $-20x^3y - 2x^2y^2 - 5y^2 + 29xy$
- 34) $(12x^4 - 4y^4) + (3y^4 + 12y^3 + x^4) + (-13y^3 - x^4)$
 A) $12x^4 - y^4 - y^3$ B) $10x^4 - y^4 - y^3$ C) $22x^4 - y^4 - y^3$ D) $33x^4 - y^4 - y^3$
- 35) $(2x^4y + 14) + (2x^2y^4 + 9x^4y - 12) + (13x^2y^4 + 12x^4y^3)$
 A) $12x^4y^3 + 15x^2y^4 + 11x^4y + 2$ B) $13x^4y^3 + 15x^2y^4 + 11x^4y - 3$
 C) $10x^4y^3 + 15x^2y^4 + 11x^4y + 2$ D) $13x^4y^3 + 15x^2y^4 + 11x^4y + 2$
- 36) $(-9x^2y^3 - y^2) + (x^2y^3 + 4x - 7y^2) + (9x - 10x^2y^3)$
 A) $-39x^2y^3 - 8y^2 + 13x$ B) $-30x^2y^3 - 8y^2 + 13x$
 C) $-18x^2y^3 - 8y^2 + 13x$ D) $-39x^2y^3 - 8y^2 + 12x$
- 37) $(-4 - 13n) + (8mn^4 + 11 + 10n) + (-13mn^4 + 6n)$
 A) $2mn^4 + 3n + 7$ B) $-8mn^4 + 3n + 7$
 C) $-5mn^4 + 3n + 7$ D) $-6mn^4 + 3n + 7$
- 38) $(-7b^3 + 14a^3) + (9a^3 + 3a^2b^2 + 9b^3) + (6a^3 + 10a^2b^2)$
 A) $13a^2b^2 + 29a^3 + 2b^3$ B) $15a^2b^2 + 29a^3 + 10b^3$
 C) $10a^2b^2 + 29a^3 + 2b^3$ D) $15a^2b^2 + 29a^3 + 2b^3$
- 39) $(2x^3y - 8x^4y) + (-12x^3y - 2x^4y - x^3y^2) + (-13x^3y - 2x^3y^2)$
 A) $-10x^4y - 3x^3y^2 - 23x^3y$ B) $-10x^4y + 11x^3y^2 - 38x^3y$
 C) $-10x^4y - 3x^3y^2 - 30x^3y$ D) $-10x^4y + 11x^3y^2 - 30x^3y$
- 40) $(10m^4n^3 + 7m^4n) + (13m^4n + 6m^3n^2 - 9m^4n^4) + (10m^4n^3 + 9m^3n^2)$
 A) $-9m^4n^4 + 20m^4n^3 + 12m^3n^2 + 27m^4n$ B) $-9m^4n^4 + 20m^4n^3 + 19m^3n^2 + 27m^4n$
 C) $-9m^4n^4 + 20m^4n^3 + 15m^3n^2 + 27m^4n$ D) $-9m^4n^4 + 20m^4n^3 + 15m^3n^2 + 20m^4n$
- 41) $(-12x^3y^2 + 8x^4y^2) + (4x^3y - 3x^3y^2 + 12x^4y^2) + (-4x^3y^2 - 3x^4y^2)$
 A) $17x^4y^2 - 11x^3y^2 + 11x^3y$ B) $17x^4y^2 - 19x^3y^2 + 4x^3y$
 C) $17x^4y^2 - 19x^3y^2 + 11x^3y$ D) $17x^4y^2 - 19x^3y^2 + 3x^3y$
- 42) $(xy^2 - 9x^3) + (-13x^3y^2 - 12x^3 + 4xy^2) + (9x^3 - 2x^3y^2)$
 A) $-15x^3y^2 - 12x^3 + 5xy^2$ B) $-17x^3y^2 - 13x^3 + 5xy^2$
 C) $-17x^3y^2 - 25x^3 + 5xy^2$ D) $-17x^3y^2 - 12x^3 + 5xy^2$
- 43) $(-m^3n^2 + 4mn) + (10m^4n^4 + m^4n^2 - 3m^3n^2) + (-m^3n^2 + 8m^4n^4)$
 A) $25m^4n^4 + m^4n^2 - mn$ B) $18m^4n^4 + m^4n^2 + 4mn$
 C) $18m^4n^4 + m^4n^2 - 5m^3n^2 + 4mn$ D) $18m^4n^4 + m^4n^2 - mn$

- 44) $(3x^2y - 4x^3y^2) + (-9x^3y^2 - 14x^2y + 5y) + (x^2y + 13y)$
 A) $-13x^3y^2 - 10x^2y + 18y$ B) $-13x^3y^2 - 10x^2y + 22y$
 C) $-13x^3y^2 + 3x^2y + 22y$ D) $-13x^3y^2 + 3x^2y + 18y$
- 45) $(1 + 7b^3) + (-2b^3 - 14a^4b - 3a^2b^2) + (12a^2b^2 - 10a^4b)$
 A) $-30a^4b + 9a^2b^2 + 17b^3 + 1$ B) $-22a^4b + 9a^2b^2 + 17b^3 + 1$
 C) $-24a^4b + 9a^2b^2 + 5b^3 + 1$ D) $-30a^4b + 9a^2b^2 + 5b^3 + 1$
- 46) $(-6a^2b^3 - 5a^2b) + (-7a^2b^3 - 11a^4b - 12a^2b) + (-3a^4b - 2a^2b^3)$
 A) $-14a^2b^3 - 2a^4b - 19a^2b$ B) $-15a^2b^3 - 14a^4b - 19a^2b$
 C) $-15a^2b^3 - 14a^4b - 17a^2b$ D) $-15a^2b^3 - 2a^4b - 19a^2b$
- 47) $(13m^2n - 4n^3) + (-5n + 3m^2n + 10n^3) + (9m^2n - 10n^3)$
 A) $25m^2n - 4n^3 - 5n$ B) $25m^2n - 15n^3 - 5n$
 C) $34m^2n - 23n^3 - 5n$ D) $34m^2n - 15n^3 - 5n$
- 48) $(-11 + 11y) + (-9 + 13y - 4x^4y) + (3 + x^4y)$
 A) $-3x^4y + 24y - 17$ B) $-3x^4y + 24y - 25$
 C) $-4x^4y + 24y - 18$ D) $-4x^4y + 24y - 25$
- 49) $(-8m^3n^3 - 7n) + (6m^2n^4 + 4n - 13m^3n^3) + (10m^3n^3 - 7m^2n^4)$
 A) $-12m^3n^3 - m^2n^4 - 3n - 2m^2n$ B) $-21m^3n^3 - m^2n^4 - 3n - 2m^2n$
 C) $-11m^3n^3 - m^2n^4 - 3n$ D) $-11m^3n^3 - m^2n^4 - 3n - 2m^2n$
- 50) $(-6x^2y^3 - 3y) + (-3y + y^2 - 7x^2y^3) + (-4x^2y^3 - 6y)$
 A) $-29x^2y^3 + y^2 - 12y$ B) $-29x^2y^3 + y^2 - 12y + 13y^3$
 C) $-29x^2y^3 + y^2 - 12y + 18y^3$ D) $-17x^2y^3 + y^2 - 12y$
- 51) $(8u^3v^3 - 2uv) + (14u^4v - 8uv + 9u^3v^3) + (14u^4v + 9u)$
 A) $23u^3v^3 + 28u^4v - 10uv + 9u$ B) $17u^3v^3 + 28u^4v - 10uv + 9u$
 C) $20u^3v^3 + 28u^4v - 10uv + 9u$ D) $23u^3v^3 + 28u^4v - 10uv + 2u$
- 52) $(-10m^2n^2 + 3m^2n) + (11m^2n^2 - 9m^3n^4 + 5m^2n) + (10m^2n + 9m^3n^4)$
 A) $m^2n^2 + 8m^2n + 5m^3n^4$ B) $-8m^2n^2 + 8m^2n + 5m^3n^4$
 C) $m^2n^2 + 8m^2n$ D) $m^2n^2 + 18m^2n$
- 53) $(3u^3 + 3u^4v^4) + (7u^3 + 7u^2v^3 - 5u^4v^4) + (8u^3 + 12u^2v^3)$
 A) $-2u^4v^4 + 25u^2v^3 + 18u^3 - 21u^2$ B) $-2u^4v^4 + 19u^2v^3 + 18u^3 - 21u^2$
 C) $-2u^4v^4 + 19u^2v^3 + 18u^3 - 11u^2$ D) $-2u^4v^4 + 19u^2v^3 + 18u^3$
- 54) $(xy^3 + x^2y^4) + (-7x^2y^4 + 5x^2y^2 - 8xy^3) + (10xy^3 - 13x^2y^2)$
 A) $-11x^2y^4 + 14xy^3 - 8x^2y^2 + 10x^3y$ B) $-11x^2y^4 + 3xy^3 - 8x^2y^2$
 C) $-11x^2y^4 + 3xy^3 - 8x^2y^2 + 10x^3y$ D) $-6x^2y^4 + 3xy^3 - 8x^2y^2$
- 55) $(-2x^2y^4 + 5xy^3) + (-11y - 12xy^3 - 2x^2y^4) + (12xy^3 - 7y)$
 A) $-4x^2y^4 + 17xy^3 - 26y$ B) $-4x^2y^4 + 5xy^3 - 18y$
 C) $4x^2y^4 + 17xy^3 - 26y$ D) $-4x^2y^4 + 17xy^3 - 18y$
- 56) $(-8a^2 + 9b^2) + (6a^2 + 7b^2 - 11a^4b) + (13a^2 - 8a^4b)$
 A) $-33a^4b + 16b^2 + 24a^2$ B) $-33a^4b + 16b^2 + 24a^2 + 11a$
 C) $-19a^4b + 16b^2 + 24a^2$ D) $-19a^4b + 16b^2 + 11a^2$
- 57) $(3u^4v^4 - 3v) + (-2v + 13u^2v - 11u^4v^4) + (3u^2v + 6v)$
 A) $-8u^4v^4 + 16u^2v + v$ B) $-8u^4v^4 + 16u^2v + 12v$
 C) $-8u^4v^4 + 12u^2v + 12v$ D) $-15u^4v^4 + 12u^2v + 12v$

- 58) $(7m^4n + 10n^4) + (12m - 13m^3n^3 - 8m^4n) + (7n^4 + 7m^3n^3)$
 A) $-6m^3n^3 - m^4n + 17n^4 + 12m$ B) $-6m^3n^3 - 3m^4n + 17n^4 + 12m$
 C) $-16m^3n^3 - 3m^4n + 17n^4 + 12m$ D) $-6m^3n^3 + 2m^4n + 17n^4 + 12m$
- 59) $(-ab - 5a^3b) + (-2ab - 6a^3b - 10b^2) + (-6a^3b - 5ab)$
 A) $-34a^3b - 19ab - 10b^2$ B) $-17a^3b - 8ab - 10b^2$
 C) $-25a^3b - 19ab - 10b^2$ D) $-17a^3b - 19ab - 10b^2$
- 60) $(-7uv^3 + 12u^3v^4) + (5uv^3 - 4u^3v^4 + 8u^2v^4) + (3u^3v^4 - 11uv^3)$
 A) $11u^3v^4 + 11u^2v^4 + 13uv^3$ B) $11u^3v^4 + 11u^2v^4$
 C) $11u^3v^4 + 8u^2v^4 - 13uv^3$ D) $11u^3v^4 + 8u^2v^4$
- 61) $(3u^4v^2 - 7u^2v^2) + (-10u^2v^2 - 4u^2v^3 - 8u^4v^2) + (8u^2v^3 - 11u^4v^2)$
 A) $-30u^4v^2 + 7u^2v^3 - 17u^2v^2$ B) $-16u^4v^2 + 7u^2v^3 - 17u^2v^2$
 C) $-16u^4v^2 + 4u^2v^3 - 17u^2v^2$ D) $-30u^4v^2 + u^2v^3 - 17u^2v^2$
- 62) $(-7m^2n^4 - 3mn^3) + (-3m^2n^4 + 13mn^3 - 5m^3n^2) + (13m^3n^2 - 6m^2n^4)$
 A) $-16m^2n^4 + 8m^3n^2 + 19mn^3$ B) $-16m^2n^4 + 8m^3n^2 + 10mn^3$
 C) $-16m^2n^4 - 4m^3n^2 + 21mn^3$ D) $-16m^2n^4 + 8m^3n^2 + 21mn^3$
- 63) $(-5m^2 + 8mn) + (-m^2 + 11m^2n + mn) + (-13mn - 8m^2)$
 A) $15m^2n - 4mn - 14m^2$ B) $11m^2n - 4mn - 14m^2$
 C) $15m^2n - 4mn - 15m^2$ D) $15m^2n - 4mn - 4m^2$
- 64) $(-9ab + 11a^3b^3) + (11ab + 10a^3b^3 + 9a) + (a^3b^3 + 10a)$
 A) $27a^3b^3 + 2ab + 33a$ B) $22a^3b^3 + 2ab + 33a$
 C) $22a^3b^3 + 2ab + 19a$ D) $27a^3b^3 + 2ab + 32a$
- 65) $(-7xy^2 + 10x^4) + (-2x^4 - 11xy^2 + 13) + (-13xy^2 - 2xy^3)$
 A) $8x^4 - 5xy^3 - 38xy^2 + 13$ B) $8x^4 - 2xy^3 - 38xy^2 + 13$
 C) $8x^4 - 5xy^3 - 38xy^2 + 5$ D) $8x^4 - 2xy^3 - 31xy^2 + 13$
- 66) $(-14m^4 - 14m^3n^2) + (-11m^3n^2 + 3m^4 + 10m^3) + (6m^3n^2 + 5m^4)$
 A) $-19m^3n^2 - 14m^4 + 6m^3$ B) $-19m^3n^2 - 6m^4 + 6m^3$
 C) $-19m^3n^2 - 6m^4 + 10m^3$ D) $-24m^3n^2 - 14m^4 + 6m^3$
- 67) $(-8y^4 + 11xy) + (11y^4 + 7xy - 11x^4y^2) + (13y^4 + 5x^4y^2)$
 A) $-6x^4y^2 + 16y^4 + 23xy$ B) $-5x^4y^2 + 18y^4 + 23xy$
 C) $-5x^4y^2 + 16y^4 + 23xy$ D) $-6x^4y^2 + 16y^4 + 18xy$
- 68) $(2y^2 - 10x^4y^3) + (9x^4y^3 - y^2 - 1) + (-3 + 3x^4y^3)$
 A) $2x^4y^3 + 3y^2 - 9$ B) $2x^4y^3 + 3y^2 - 4$
 C) $2x^4y^3 + y^2 - 4$ D) $11x^4y^3 + 3y^2 - 9$
- 69) $(-14 - 9x^3y) + (13x^3y + 4x^4y + 1) + (-9x^3y + 10x^4y)$
 A) $14x^4y - 5x^3y - 13 - 3y$ B) $14x^4y - 5x^3y - 13$
 C) $14x^4y + 6x^3y - 18 - 3y$ D) $14x^4y - 5x^3y - 18 - 3y$
- 70) $(8n + 2m^3) + (14m^3n^4 + 10m^3 + 11n) + (2m^3n^4 + 11m^3)$
 A) $16m^3n^4 + 21m^3 + 19n$ B) $16m^3n^4 + 11m^3 + 19n$
 C) $16m^3n^4 + 21m^3 + 20n$ D) $16m^3n^4 + 23m^3 + 19n$
- 71) $(-4 + 13a^3) + (7a^3 + 9a^2b^4 + 5) + (-13a^4b^2 - 9)$
 A) $9a^2b^4 - 13a^4b^2 + 18a^3 - 3$ B) $9a^2b^4 - 13a^4b^2 + 18a^3 - 8$
 C) $8a^2b^4 - 13a^4b^2 + 18a^3 - 3$ D) $9a^2b^4 - 13a^4b^2 + 20a^3 - 8$

- 72) $(-5m^4n^4 + 9n^4) + (-2m^4n^4 + 6n^4 - 10mn) + (4m^4n^4 - 11n^4)$
 A) $-3m^4n^4 - 12n^4 - 19mn$ B) $-3m^4n^4 - 5n^4 - 10mn$
 C) $-3m^4n^4 + 4n^4 - 10mn$ D) $-3m^4n^4 - 5n^4 - 19mn$
- 73) $(4uv^4 + 2u^4v) + (u^4v + 10u^2v^4 - 11uv^4) + (-2uv^4 + 10u^4v)$
 A) $10u^2v^4 + 13u^4v - 9uv^4$ B) $10u^2v^4 + 13u^4v - 18uv^4$
 C) $10u^2v^4 + 13u^4v - 16uv^4$ D) $10u^2v^4 + 13u^4v - 25uv^4$
- 74) $(2a^4b^4 - a^2b) + (5a^2b + 5a^4b^4 - 5b^4) + (a^2b - 14b^4)$
 A) $7a^4b^4 - 19b^4 + 5a^2b$ B) $-7a^4b^4 - 19b^4 + 5a^2b$
 C) $a^4b^4 - 19b^4 + 5a^2b$ D) $13a^4b^4 - 19b^4 + 5a^2b$
- 75) $(7x^3y^2 - 6x^4y) + (-9x^4y - 3x^3y - 4x^3y^2) + (-13x^4y + 2x^3y^2)$
 A) $5x^3y^2 - 28x^4y - 5x^3y$ B) $5x^3y^2 - 28x^4y - 3x^3y$
 C) $5x^3y^2 - 30x^4y - 5x^3y$ D) $5x^3y^2 - 29x^4y - 5x^3y$
- 76) $(3m^4n^3 + 11m^3n^3) + (-2m^4n^3 + 7m^4n^4 + 13m^3n^3) + (-11m^4n^4 + 5m^3n^3)$
 A) $m^4n^4 + m^4n^3 + 29m^3n^3$ B) $-4m^4n^4 + m^4n^3 + 29m^3n^3$
 C) $m^4n^4 + m^4n^3 + 16m^3n^3$ D) $8m^4n^4 + m^4n^3 + 29m^3n^3$
- 77) $(-7x^3 - 5x^3y^2) + (-3x^3y^2 - 2x^3 + x^4y^2) + (13x^4y^2 - 10x^3)$
 A) $14x^4y^2 - 18x^3y^2 - 19x^3$ B) $14x^4y^2 - 6x^3y^2 - 19x^3$
 C) $14x^4y^2 - 19x^3y^2 - 19x^3$ D) $14x^4y^2 - 8x^3y^2 - 19x^3$
- 78) $(3u^3 - 11u^4v^3) + (-8u^3 + 14u^4v^3 - 10uv^2) + (7uv^2 + 14u^4v^3)$
 A) $17u^4v^3 - 18u^3 - 3uv^2$ B) $17u^4v^3 - 18u^3 - 15uv^2$
 C) $17u^4v^3 - 11u^3 - 3uv^2$ D) $17u^4v^3 - 5u^3 - 3uv^2$
- 79) $(-7 - 14x^4y^3) + (2y^2 + 14x^4y^3 - 14xy^3) + (-x^4y^3 - 10)$
 A) $-6x^4y^3 - 14xy^3 + 2y^2 - 28$ B) $-x^4y^3 - 14xy^3 + 2y^2 - 17$
 C) $-6x^4y^3 - 2xy^3 + 2y^2 - 28$ D) $-x^4y^3 - 14xy^3 + 2y^2 - 28$
- 80) $(9x^3y^4 - 4x^4y^4) + (3x^4y^4 + x^3y^4 - 13xy^4) + (-13x^4y^4 + 3xy^4)$
 A) $-14x^4y^4 + 11x^3y^4 - 10xy^4$ B) $-14x^4y^4 - 3x^3y^4 - 10xy^4$
 C) $-14x^4y^4 + 10x^3y^4 - 10xy^4$ D) $-14x^4y^4 - 3x^3y^4 - 9xy^4$
- 81) $(-8x^2y - 6x^3y^3) + (11x^2y + 13x^3y^3 + x^3y^4) + (6x^3y^3 + 11x^3y^4)$
 A) $12x^3y^4 + 13x^3y^3 + 3x^2y$ B) $12x^3y^4 + 10x^3y^3 + 6x^2y$
 C) $12x^3y^4 + 17x^3y^3 + 6x^2y$ D) $12x^3y^4 + 17x^3y^3 + 3x^2y$
- 82) $(-8v^4 + 11u^2) + (-13u^4v^2 + 10u^2 + 2v^4) + (12v^4 + 5u^4v^2)$
 A) $-8u^4v^2 + 6v^4 + 21u^2$ B) $-8u^4v^2 + 6v^4 + 27u^2$
 C) $-8u^4v^2 + 19v^4 + 27u^2$ D) $-8u^4v^2 + 8v^4 + 27u^2$
- 83) $(-13x^4 + 9) + (-8x^4 + 11 + 6x) + (8x^3 + 4)$
 A) $-21x^4 + 8x^3 + 6x + 24$ B) $-24x^4 + x^3 + 14x + 24$
 C) $-21x^4 + x^3 + 14x + 24$ D) $-21x^4 + 8x^3 + 14x + 24$
- 84) $(-4x^2 - 10xy^4) + (3xy^4 + 5x^2 - 13xy^3) + (-2xy^3 - 6x^2)$
 A) $-7xy^4 - 15xy^3 - 5x^2$ B) $-7xy^4 - 15xy^3 - 10x^2$
 C) $-6xy^4 - 19xy^3 - 10x^2$ D) $-7xy^4 - 19xy^3 - 10x^2$
- 85) $(-4xy^2 - 9) + (2y + 6 + 11xy^2) + (-2xy^2 + 4)$
 A) $5xy^2 + 9y + 21$ B) $5xy^2 + 2y + 21$ C) $5xy^2 + 2y + 1$ D) $5xy^2 + 2y + 8$
- 86) $(-10u^3v^2 - 6v^2) + (5u^2v + 9u - 10u^3v^2) + (4v^2 + 12u^2v)$
 A) $-20u^3v^2 + 17u^2v + 5v^2 + 9u$ B) $-10u^3v^2 + 17u^2v + 5v^2 + 11u$
 C) $-20u^3v^2 + 17u^2v - 2v^2 + 9u$ D) $-10u^3v^2 - 17u^2v + 5v^2 + 9u$

- 87) $(-8v^3 - 9u^4v^4) + (-9v^3 + 4u^3v^3 - 2u^4v^4) + (12u^3v^3 + 7u^4v^4)$
 A) $-4u^4v^4 + 16u^3v^3 - 17v^3$ B) $6u^4v^4 + 7u^3v^3 - 17v^3$
 C) $6u^4v^4 + 16u^3v^3 - 17v^3$ D) $-7u^4v^4 + 16u^3v^3 - 17v^3$
- 88) $(-11x^4y^3 - 10xy^2) + (-9x^3y^3 + 14x^4y^3 + 13xy^2) + (13xy^2 - 4x^4y^3)$
 A) $-x^4y^3 - 9x^3y^3 + 16xy^2$ B) $x^4y^3 - 9x^3y^3 + 25xy^2$
 C) $x^4y^3 - 9x^3y^3 + 16xy^2$ D) $x^4y^3 - 9x^3y^3 + 15xy^2$
- 89) $(9a^2b^2 - 8ab^3) + (4a^2b^2 - 13b - 3ab^3) + (-b + 13ab^3)$
 A) $13a^2b^2 - 12ab^3 - 7b$ B) $13a^2b^2 - 12ab^3 - 14b$
 C) $13a^2b^2 + 2ab^3 - 14b$ D) $15a^2b^2 - 12ab^3 - 7b$
- 90) $(-8m^3n^4 - 13m^4n^4) + (9m^4n^4 - 8n^4 - 12m^3n^4) + (-9m^4n^4 - 8mn)$
 A) $-12m^4n^4 - 29m^3n^4 - 8n^4 + 4mn$ B) $-13m^4n^4 - 29m^3n^4 - 8n^4 - 8mn$
 C) $-12m^4n^4 - 29m^3n^4 - 8n^4 - 8mn$ D) $-13m^4n^4 - 20m^3n^4 - 8n^4 - 8mn$
- 91) $(11x^4y^2 - 8xy^2) + (7x^3y^3 + 7xy^2 - 14x^2) + (-12x^2 - 12x^4y^2)$
 A) $-x^4y^2 + 7x^3y^3 - 13xy^2 - 33x^2$ B) $-x^4y^2 - 7x^3y^3 - 13xy^2 - 33x^2$
 C) $-x^4y^2 + 7x^3y^3 - xy^2 - 26x^2$ D) $-x^4y^2 + 7x^3y^3 - xy^2 - 33x^2$
- 92) $(9x^2y^3 - 8xy) + (12x^4y^3 + 10xy - 12x^2y^3) + (3y^4 - 13xy)$
 A) $12x^4y^3 - 3x^2y^3 + 3y^4 - 16xy$ B) $12x^4y^3 - 15x^2y^3 + 3y^4 - 10xy$
 C) $12x^4y^3 - 3x^2y^3 + 3y^4 - 10xy$ D) $12x^4y^3 - 3x^2y^3 + 3y^4 - 11xy$
- 93) $(6x^4y^3 - 9xy^4) + (-4x^4y^3 - 9xy^4 + 11x^3y^2) + (6y - 4x^3y^2)$
 A) $2x^4y^3 - 18xy^4 + 2x^3y^2 + 8y$ B) $2x^4y^3 - 18xy^4 + 7x^3y^2 + 6y$
 C) $2x^4y^3 - 18xy^4 + 7x^3y^2 + 8y$ D) $2x^4y^3 - 20xy^4 + 2x^3y^2 + 8y$
- 94) $(-11xy^3 - 10y) + (-5x^3y + 6x^3y^3 + xy^3) + (-6x^3y - 5y)$
 A) $-5x^3y^3 - 16x^3y - 10xy^3 - 26y$ B) $6x^3y^3 - 11x^3y - 10xy^3 - 15y$
 C) $-5x^3y^3 - 16x^3y - 10xy^3 - 15y$ D) $6x^3y^3 - 16x^3y - 10xy^3 - 15y$
- 95) $(3v^3 - 6v^2) + (-14v^2 - 3v^3 + 4uv^2) + (v^3 + 9v^2)$
 A) $4uv^2 + v^3 - 11v^2$ B) $4uv^2 + 2v^3 - 11v^2$
 C) $4uv^2 + 2v^3 - 11v^2 - 6u^4v^2$ D) $4uv^2 + 2v^3 - 11v^2 + 4u^4v^2$
- 96) $(5a^4b^3 + 11ab^3) + (9 + 5ab^3 + 12a^4b^3) + (-8ab^3 - 6)$
 A) $7a^4b^3 + 8ab^3 + 3$ B) $7a^4b^3 + 8ab^3 + 2$
 C) $17a^4b^3 + 8ab^3 + 3$ D) $7a^4b^3 + 8ab^3 + 4$
- 97) $(-13ab^2 - 3a^3b^4) + (-8ab^4 + ab^2 + 8a^3b^4) + (7a^3b + 9a^3b^4)$
 A) $14a^3b^4 - 8ab^4 + 7a^3b - 17ab^2$ B) $10a^3b^4 - 8ab^4 + 14a^3b - 17ab^2$
 C) $14a^3b^4 - 8ab^4 + 7a^3b - 12ab^2$ D) $10a^3b^4 - 8ab^4 + 7a^3b - 17ab^2$
- 98) $(-5m^2n^4 + 11mn^2) + (-4mn^4 + 4mn^2 - m^2n^4) + (-11mn^4 + 9mn^2)$
 A) $-14m^2n^4 - 8mn^4 + 15mn^2$ B) $-14m^2n^4 - 8mn^4 + 24mn^2$
 C) $-6m^2n^4 - 15mn^4 + 24mn^2$ D) $-14m^2n^4 - 15mn^4 + 24mn^2$
- 99) $(11uv^3 + 12uv) + (13uv^3 + 3uv - 12u^2v^2) + (10uv - 12uv^3)$
 A) $12uv^3 - 22u^2v^2 + 25uv$ B) $11uv^3 - 16u^2v^2 + 25uv$
 C) $12uv^3 - 12u^2v^2 + 25uv$ D) $12uv^3 - 16u^2v^2 + 25uv$

Answers to

1) D
5) D
9) D
13) D
17) B
21) A
25) A
29) A
33) C
37) C
41) B
45) C
49) C
53) D
57) A
61) C
65) D
69) B
73) A
77) D
81) A
85) C
89) C
93) B
97) C

2) C
6) C
10) C
14) D
18) B
22) B
26) C
30) C
34) A
38) A
42) A
46) C
50) D
54) D
58) A
62) B
66) C
70) D
74) A
78) D
82) A
86) C
90) D
94) B
98) C

3) C
7) D
11) B
15) A
19) B
23) B
27) A
31) C
35) A
39) A
43) C
47) A
51) B
55) B
59) B
63) B
67) D
71) D
75) B
79) B
83) A
87) A
91) C
95) A
99) C

4) A
8) D
12) D
16) B
20) D
24) B
28) C
32) C
36) C
40) D
44) A
48) A
52) D
56) D
60) C
64) C
68) C
72) C
76) B
80) C
84) A
88) A
92) D
96) C