

Math Worksheets

GCF of Monomials

 Find the GCF of each set of monomials.

1) $26xy, 14x$

2) $40a, 16a^2$

3) $15x^3, 45x^3$

4) $48x^4, 36x^6$

5) $10a^2, 40a^2b$

6) $70a^2, 20a^2b$

7) $32x^2, 24x^2$

8) $55x, 77y^4x$

9) $18, 24x^2, 36$

10) $15v^2, 60v, 45v$

11) p^3q^3, pqn

12) $12m^3n, 18m^3n^3$

13) $15x^3y, 5xy^3z$

14) $44m^2n^3, 66m^4n^5$

15) $28x^4y, 21x^3$

16) $18ab^6, 8a^3b^3c$

17) $25t^2u^3, 35t^4u^2$

18) $16t, 64t^2$

19) $14r^5q, 28pr^3t^2$

20) $20ab^4, 60a^3b$

21) $12d, 42ab^3$

22) $16a^2b^2, 24bc$

23) $10db, 35db$

24) $21m^2n^3, 42m^3n^2$

25) $8xyz, 4x^2$

26) $6x^2yz^{10}, 2x^2yz^4$

27) $120xz, 120y^3, 30y^3$

28) $32b, 40b, 32cb^2$

29) $20x^4, 15x^4, 25x$

30) $110b, 80bc, 70b$

Answers of Worksheets

GCF of Monomials

1) $2x$

2) $8a$

3) $15x^3$

4) $12x^4$

5) $10a^2$

6) $10a^2$

7) $8x^2$

8) $11x$

9) 6

10) $15v$

11) pq

12) $6m^3n$

13) $5xy$

14) $22m^2n^2$

15) $7x^3$

16) $2ab^3$

17) $5t^2u^2$

18) $16t$

19) $14r^3$

20) $20ab$

21) 6

22) $8b$

23) $5db$

24) $21m^2n^2$

25) $4x$

26) $2x^2yz^4$

27) 30

28) $8b$

29) $5x$

30) $10a$