

GCF of Monomials **Find the GCF of each set of monomials.**

1) $39x, 30xy$

16) $14ab^5, 7a^2b^2c$

2) $60a, 56a^2$

17) $12t^7u^2, 18t^3u^7$

3) $18x^2, 54x^2$

18) $18t, 48t^4$

4) $36x^2, 21x^3$

19) $18r^3t, 26qr^2t^4$

5) $20a^2, 30a^2b$

20) $11a^4b^3, 44a^2b^5$

6) $80a^3, 30a^2b$

21) $16f, 21ab^2$

7) $54x^3, 36x^3$

22) $12a^2b^2c^2, 20abc$

8) $33x, 44y^2x$

23) $18ab, 9ab$

9) $15x^2, 12, 48$

24) $22m^5n^2, 11m^2n^4$

10) $10v^3, 45v^3, 35v$

25) $4xy, 2x^2$

11) p^2q^2, pqr

26) $x^3yz^2, 2x^3yz^3$

12) $15m^2n, 25m^2n^2$

27) $140x, 140y^2, 80y^2$

13) $12x^2yz, 3xy^2$

28) $24a, 36a, 24ab^2$

14) $22m^5n^2, 11m^2n^4$

29) $10x^3, 45x^3, 35x$

15) $16x^3y, 8x^2$

30) $105a, 30ab, 75a$

Answers***GCF of Monomials***

1) $3x$

2) 4

3) $18x^2$

4) $3x^2$

5) $10a^2$

6) $10a^2$

7) $18x^3$

8) $11x$

9) 3

10) $5v$

11) pq

12) $5m^2n$

13) $3xy$

14) $11m^2n$

15) $8x^2$

16) $7ab^2$

17) $6t^3u^2$

18) $8t$

19) $2r^2t$

20) $11a^2b^3$

21) no

22) $4abc$

23) $9ab$

24) $11m^2n^2$

25) $2x$

26) x^3yz^2

27) 20

28) $12a$

29) $5x$

30) $15a$