

FACTORIZING: GROUPING

Factor each completely.

1) $8x^3 + 8x^2 + 5x + 5$

2) $9x^3 + 3x^2 - 6x - 2$

3) $7b^3 + 8b^2 - 21b - 24$

4) $10x^3 - 25x^2 - 2x + 5$

5) $12p^3 - 16p^2 + 9p - 12$

6) $16uv - 20u - 12v + 15$

7) $9xy + 15x - 15y - 25$

8) $8xy - 48x^2 + y - 6x$

9) $21uv - 15u - 14v + 10$

10) $4xy - 2x - 6y + 3$

11) $18xy - 18x + 42y - 42$

12) $343xy + 392x + 196y^2 + 224y$

13) $5xy - 25x - 7y + 35$

14) $35xy - 25x - 49y + 35$

15) $8xy - 24x - 64y^2 + 192y$

16) $7uv - 8v - 7u + 8v^2$

17) $40uv - 28v + 35u - 32v^2$

18) $35xy + 18 - 42x - 15y$

19) $25xy + 18y - 30x - 15y^2$

20) $5mn - 14 - 10m + 7n$