

GCF-GROUPING WEEK #3

FACTOR BY USING GCF METHOD.

1) $-16a^3 + 4a^2 - 20a - 12$

2) $3x^4y^3z^3 + x^2yz^4 + x^5z - 2x$

3) $8x^2y^3 + 6xy^3 + 2xy^2 - 10xy$

4) $-20x^4 + 4x^8z^3 - 20x - 4x^3yz$

5) $15a^5c^3 - 20a^2b^3 - 5a^3b - 10a^2c$

6) $-3m^6 + 5m^5 + 3m^4 + 2m^3$

7) $-4x^3y^4z^2 + 8x^4y^3z^2 + 6x^2y^3z^2 - 8x^2y^2z^2$

8) $-8u^5v - 10u^{10}v^2 + 6u^5v^3 + 2u^5v^4$

9) $2v^7 + 2v^4 - v^3 - 4v$

10) $-15x^8 + 9x^4 + 12x^3 + 12x^2$

FACTOR BY USING GROUPING METHOD.

11) $125x^3 - 25x^2 + 100x - 20$

12) $2x^3 - x^2 + 8x - 4$

13) $20x^3 - 50x^2 + 10x - 25$

14) $2r^3 - 4r^2 + 8r - 16$

15) $2x^3 + 3x^2 + 6x + 9$

16) $4mn - 8m^2 + 16n - 32m$

17) $4xy - x + 4y - 1$

18) $3xy - 6x + 4y - 8$

19) $12mn - 15 - 9m + 20n$

20) $36uv + 75 + 60u + 45v$