

Find each product.

1) $7(9m^2 - 3m - 6)$

2) $-2m(2m^2 - 3m - 3)$

3) $-5(-v^2 - 4v + 1)$

4) $-2(5v^2 - 2v + 1)$

5) $-9m^3(m^2 - 3m + 6)$

6) $-9n^3(2n^2 - 2n + 5)$

Factor the common factor out of each expression.

7) $-70p^7 - 20p^4$

8) $28x + 12x^4$

9) $-80 + 72n^2$

10) $-108p^8 - 132p^5$

$$11) 2 - 8m + 16m^3 + 8m^5$$

$$12) 9m^3 + 3m - 3$$

$$13) -12n^2 - 30n^3 + 15n^4$$

$$14) 24p^2 + 20p^3 + 16p^6$$

$$15) 63x + 35$$

$$16) -32 + 36x^2$$

$$17) -60n^2 - 72n + 60n^3$$

$$18) -12x^2 + 2x^3 - 2x^4 - 16x^6$$

$$19) -45p^2 - 18$$

$$20) -7x^2 - 49x^7$$