Add the polynomials

1) $-8h$, $2h + 1$

2) $3k - 6k^4 + k^3$, $6k^4$

_____

3) $uvw + 3u^2 - v^3 - 9uv - w^4$, $u^2 - 4w^4 - v^3 - uvw$

4) $5a + 6b - 9d - 3c$, $12c - b - 3a + 10d$

_____

5) $-8 - 3p$, $-5p^5 + 1 - p^4 - 10p$

6) $9g - 5 + 3g^3 - g^2$, $6g + 9 + 2g^2$

_____

7) $3mn$, $-2m + 9n + m^2 - 7n^2 + mn$

8) $-6xy + 15 - 4z^3$, $4z^3 + 6xy$

_____

Adding Polynomials

Answer key

Add the polynomials

1) $-8h$, $2h + 1$

$$-6h + 1$$

2) $3k - 6k^4 + k^3$, $6k^4$

$$k^3 + 3k$$

3) $uvw + 3u^2 - v^3 - 9uv - w^4$, $u^2 - 4w^4 - v^3 - uvw$

$$-5w^4 - 2v^3 + 4u^2 - 9uv$$

4) $5a + 6b - 9d - 3c$, $12c - b - 3a + 10d$

$$2a + 5b + 9c + d$$

5) $-8 - 3p$, $-5p^5 + 1 - p^4 - 10p$

$$-5p^5 - p^4 - 13p - 7$$

6) $9g - 5 + 3g^3 - g^2$, $6g + 9 + 2g^2$

$$3g^3 + g^2 + 15g + 4$$

7) $3mn$, $-2m + 9n + m^2 - 7n^2 + mn$

$$m^2 - 7n^2 + 4mn - 2m + 9n$$

8) $-6xy + 15 - 4z^3$, $4z^3 + 6xy$

$$15$$