

ورقة عمل : العمليات على كثيرات الحدود



السؤال الأول :

أختار / ي الإجابة الصحيحة :

$(-2a^2b^3)^2$ تساوي :

$4a^4b^6$ (d

$-4a^4b^6$ (c

$4a^4b^5$ (b

$-4a^4b^5$ (a

$(x^2 + 4x + 16)(x - 4)$ تساوي :

$16x^3$ (d

$-16x^3$ (c

$64+x^3$ (b

$-64x^3$ (a



السؤال الثاني :

أكمل / ي الفراغات الآتية :

درجة كثيرة الحدود $x^4y^3 - 8x^5$ هي



السؤال الثالث :

بسّط ما يأتي مفترضاً أن أيّاً من المتغيرات لا يساوي صفراً.

$$\left(\frac{4x^{-2}y^3}{xy^{-4}}\right)^{-2}$$

.....

.....

.....

.....

$$(2x^{-3}y^3)(-7x^5y^{-6})$$

.....

.....

.....

.....