

اختبر نفسك

(2-5) نظرية ذات الحدين

الوحدة الثانية:
المتابعات والمتسلسلات

الشعبة:

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

الحد الخامس في مضروب $(a + b)^7$ هو

1

$35a^5b^2$

Ⓓ

$21a^2b^5$

Ⓒ

$35a^3b^4$

Ⓑ

$35a^4b^3$

Ⓐ

الحد الخامس في مضروب $(5a - 4b)^4$ هو

2

$256b^4$

Ⓓ

$1280ab^3$

Ⓒ

$2000a^3$

Ⓑ

$2400a^2b^2$

Ⓐ

مضروب $(x + 2y)^3$

3

$x^3 + 8y^3$

Ⓑ

$x^3 + 6x^2y + 12xy^2 + 8y^3$

Ⓐ

$x^3 + 4x^2y + 4xy^2 + 8y^3$

Ⓓ

$x^2 + 4xy + 4y^2$

Ⓒ

مضروب $(1 + x)^4$

4

$1 + 4x + 6x^2 + 4x^3 + 4x^4$

Ⓑ

$1 + 4x + 6x^2 + 4x^3 + x^4$

Ⓐ

$1 + x^4$

Ⓓ

$4x + 6x^2 + 4x^3 + x^4$

Ⓒ

معاملات الحدود الناتجة من مضروب $(x + y)^4$

5

1,4,6,4,1

Ⓓ

1,4,4,1

Ⓒ

1,3,3,1

Ⓑ

1,5,10,5,1

Ⓐ