

اختبر نفسك

(2-5) نظرية ذات الحدين

الوحدة الثانية:
المتتابعات والمتسلسلات

الشعبة:

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

الحد الخامس في مفعوك $(a + b)^7$ هو

1

35a⁵b² (D) 21a²b⁵ (C) 35a³b⁴ (B) 35a⁴b³ (A)

الحد الخامس في مفعوك $(5a - 4b)^4$ هو

2

256b⁴ (D) 1280ab³ (C) 2000a³ (B) 2400a²b² (A)

مفعوك $(x + 2y)^3$

3

x³ + 8y³ (B) x³ + 6x²y + 12xy² + 8y³ (A)

x³ + 4x²y + 4xy² + 8y³ (D) x² + 4xy + 4y² (C)

مفعوك $(1 + x)^4$

4

1 + 4x + 6x² + 4x³ + 4x⁴ (B) 1 + 4x + 6x² + 4x³ + x⁴ (A)

1 + x⁴ (D) 4x + 6x² + 4x³ + x⁴ (C)

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

5

1,4,6,4,1 (D) 1,4,4,1 (C) 1,3,3,1 (B) 1,5,10,5,1 (A)