ورقة عمل

توسع: التوافيق ومثلث باسكال

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — المتتابعات و المتسلسلات

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما قيمة C(4,1)؟

أ) 1 ب) 4

ج) 6 د) 12

2. الصف صفر في مثلث باسكال يحتوي على عنصرين

( ) صح ( ) خطأ

3. الصف 3 في مثلث باسكال هو: 1 ___ 3 1

4. اكتب قاعدة بناء أي عنصر في مثلث باسكال من الصف السابق

5. أي صف يمثل: 1 4 6 4 1؟

أ) الصف 2 ب) الصف 3

ج) الصف 4 د) الصف 5

6. C(n,r) = C(n,n-r) هي خاصية التماثل في مثلث باسكال

( ) صح ( ) خطأ

7. C(6,0) = ___

8. احسب C(7,3) باستخدام القانون

9. مدرسة بها 6 طالبات تريد اختيار 4 منهن للمشاركة في معرض علمي، كم طريقة ممكنة؟

أ) 10 ب) 15

ج) 20 د) 24

10. اكتب الصف 6 كاملًا من مثلث باسكال واشرح كيف توصلت إليه