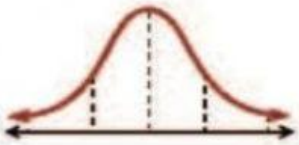
ورقة عمل تفاعلية التوزيع الطبيعي

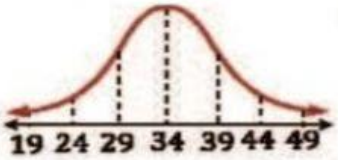
من الشـــكل المجاور: المســـاحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي تساوي ..



Ⓐ $\frac{1}{4}$ Ⓑ $\frac{1}{2}$

Ⓒ $\frac{3}{4}$ Ⓓ 1

التوزيع الطبيعي المجاور وســـطه **34** والحرافه المعياري **5** ، كم احتمال أن تكون قيمة تم اختيارها عشوائياً أقل من **49** ؟



Ⓐ 68% Ⓑ 87%

Ⓒ 99.5% Ⓓ 100%

مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً، فإذا كان وســـطها الحســـابي **12** والحرافها المعياري **2** فما قيمة $P(10 < x < 16)$ ؟

Ⓐ 81.5% Ⓑ 68%

Ⓒ 47.5% Ⓓ 40%

مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً، فإذا كان وســـطها الحســـابي **25** والحرافها المعياري **2** ، كم احتمال أن تكون قيمة تم اختيارها عشوائياً أقل من 27 ؟

Ⓐ 84% Ⓑ 97%

Ⓒ 16% Ⓓ 25%

مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً، فإذا كان وســـطها الحســـابي **2** والحرافها المعياري **1** فما نسبة أن يكون x أكبر من 3 ؟

Ⓐ 84% Ⓑ 97%

Ⓒ 16% Ⓓ 25%

LIVEWORKSHEETS