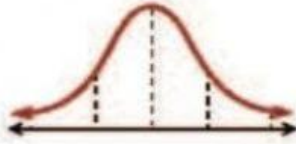


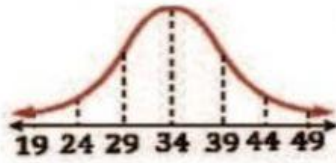
ورقة عمل تفاعلية التوزيع الطبيعي

من الشكل المجاور: المساحة تحت منحنى



التوزيع الطبيعي تساوي ..

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) 1



التوزيع الطبيعي المجاور وسطه 34
والانحراف المعياري 5 ، كم احتمال أن تكون
قيمة تم اختيارها عشوائياً أقل من 49 ؟

- (A) 68% (B) 87% (C) 99.5% (D) 100%

مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً، فإذا كان وسطها الحسابي 12
والانحراف المعياري 2 فما قيمة $P(10 < x < 16)$ ؟

- (A) 81.5% (B) 68% (C) 47.5% (D) 40%

مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً، فإذا كان وسطها الحسابي 25
والانحراف المعياري 2 ، كم احتمال أن تكون قيمة تم اختيارها عشوائياً أقل
من 27 ؟

- (A) 84% (B) 97% (C) 16% (D) 25%

مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً، فإذا كان وسطها الحسابي 2
والانحراف المعياري 1 فما نسبة أن يكون x أكبر من 3 ؟

- (A) 84% (B) 97% (C) 16% (D) 25%