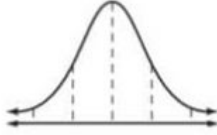


امثلة تحصيلية للتوزيع الطبيعي

الاسم /

1/ من الشكل المجاور: المساحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي تساوي



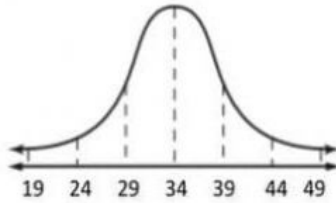
1	D	$\frac{3}{4}$	C	$\frac{1}{2}$	B	$\frac{1}{4}$	A
---	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

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

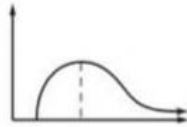
25%	D	16 %	C	97%	B	84%	A
-----	---	------	---	-----	---	-----	---

3/ التوزيع الطبيعي المجاور وسطه 34 ، وانحرافه المعياري 5 ..

كم احتمال أن تكون قيمة تم اختيارها عشوائياً أقل من 49 ؟



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



ما الوصف الأفضل للتمثيل البياني المجاور؟

يمثل توزيعاً متماثلاً	D	يمثل توزيعاً طبيعياً	C	ذو التواء سالب	B	ذو التواء موجب	A
-----------------------	---	----------------------	---	----------------	---	----------------	---

دعواتي لك بالتوفيق