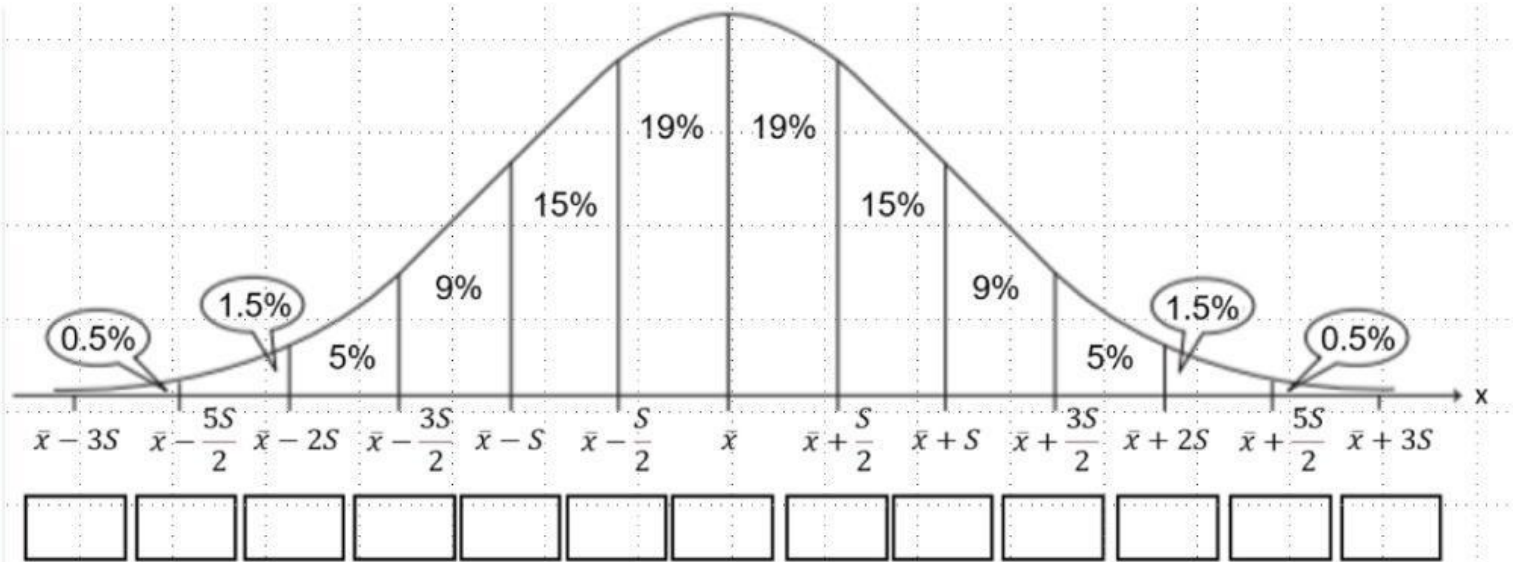


اختبار
توزيع طبيعي
بجروت صيف 2013 أ

علامات امتحان الرياضيات في مدرسة كبيرة تتوزع
طبيعيا معدل العلامات هو 68 والانحراف المعياري 8
أضيفوا قيما مناسبة على المنحني



أ) يعتبر الطالب متميزا عندما تكون علامته أعلى
من 84 .
ما هي النسبة المئوية للطلاب المتميزين في
المدرسة؟

ب) نختار طالبا بشكل عشوائي ما هو
الاحتمال بأن تكون علامته بين 56 و 84؟

ج) عدد الطلاب الذين كانت على ماتهم بين
56 و 84 هو 819

قدر كم طالبا تقدم للامتحان؟