

الواجب 11

وجد أستاذ مادة الإحصاء الوصفي أن متوسط الوقت الكافي الذي يحتاجه الطلاب لإكمال إمتحانهم النهائي = 150 دقيقة بإنحراف معيارى قدره 30 دقيقة. أوجدى كلا مما يلي :

1. ما إحتمال أن يكمل الطلاب إمتحانهم بين 125 و 150 دقيقة.
2. ما إحتمال أن يكمل الطلاب إختبارهم فى 185 دقيقة أو أقل
3. ما إحتمال أن يكمل الطلاب إختبارهم فى وقت يزيد على 195 دقيقة
4. إذا كان عدد الطلاب 1000 طالب . أوجد عدد الطلاب الذين اكملوا امتحانهم في وقت يزيد على 185 دقيقة ؟