

تمرين 26:

عدد أقسام المستوى النهائي في ثانوية هو 3 نرّمز لها بالرموز T_1 و T_2 و T_3 .
30% من تلاميذ المستوى النهائي يدرسون في القسم T_1 ، و 50% من تلاميذ المستوى النهائي يدرسون في القسم T_2 وبقية تلاميذ المستوى النهائي يدرسون في القسم T_3 .
25% من تلاميذ القسم T_1 هم بنات ويشكل البنات نسبة 40% من تلاميذ القسم T_2 ، بينما يشكلن في القسم T_3 ما نسبته 80%.

1. نعيّن بصفة عشوائية تلميذا من المستوى النهائي. ما هو احتمال أن نعيّن بنت؟
2. عيّننا بصفة عشوائية تلميذا من المستوى النهائي فتبيّن أنّه بنت، ما هو احتمال أن تكون هذه البنت من القسم T_1 ؟