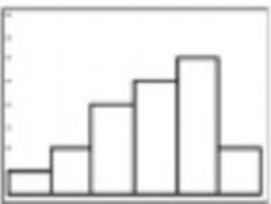
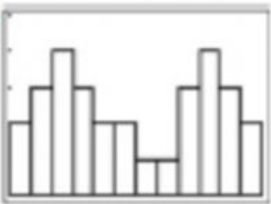
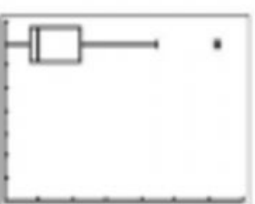


1) أي من المخططات التالية يعرض مجموعة بيانات ذات توزيع ملتبس إيجابي ؟

a. 	b. 	c. 	d. 
--	--	---	--

2) أي المتغيرات العشوائية التالية يمكن تصنيفه على أنه متصل ؟

a. عدد مرات استقرار قطعة نقدية على الصورة عند رميها ثلاث مرات	b. الزمن الذي يستغرقه متسابق ماراثون اختير عشوائياً في مباراة	c. عدد أشرطة الفيديو التي يمتلكها أحد الطلاب	d. عدد رسائل البريد الإلكتروني التي تتلقاها إحدى الشركات يومياً
---	---	--	---

3) أي المتغيرات العشوائية التالية يمكن تصنيفه على أنه منفصل ؟

a. سرعة أحد المتسابقين في مسابقة سباحة	b. عدد السيارات المعروضة في معرض للمواصلات	c. وزن مصارع اختير عشوائياً قبل إحدى المباريات	d. سعر سلعة تجارية على مدى عام كامل
--	--	--	-------------------------------------

عدد المشغلات x	P (x)
1	0.4
2	0.22
3	0.26
4	0.12

4) سئل طلاب عن عدد مشغلات MP3 التي يمتلكونها ، فكانت إجاباتهم في الجدول المجاور . ما وسط عدد المشغلات التي يملكها الطلبة ؟

a. 2.14	b. 0.06	c. 2.1	d. 2.06
---------	---------	--------	---------

5) في استطلاع حديث، أخبر 48% من المشاركين بأنهم تسوقوا عبر الإنترنت لاقتناء سلعة واحدة على الأقل . إذا تم اختيار عينة عشوائية من 10 مشاركين ، فما احتمال كون 7 منهم على الأقل قد تسوقوا عبر الإنترنت لاقتناء سلعة ؟

a. 3.4%	b. 4.8%	c. 10.0%	d. 14.1%
---------	---------	----------	----------

6) في السؤال السابق، قيمة التباين تساوي :

a. 4.8	b. 2.496	c. 1.579	d. 6.23
--------	----------	----------	---------