مؤسّسة الرّجاء والتفوق الخاصّة (بوزريعة)

السنة الدراسية: 2022-2023	تصحيح اختبار الفصل الثالث	المادة: رياضيات
المستوى: 1 ج م آ		الأستاذ: بن مسعود

التمرين ①:

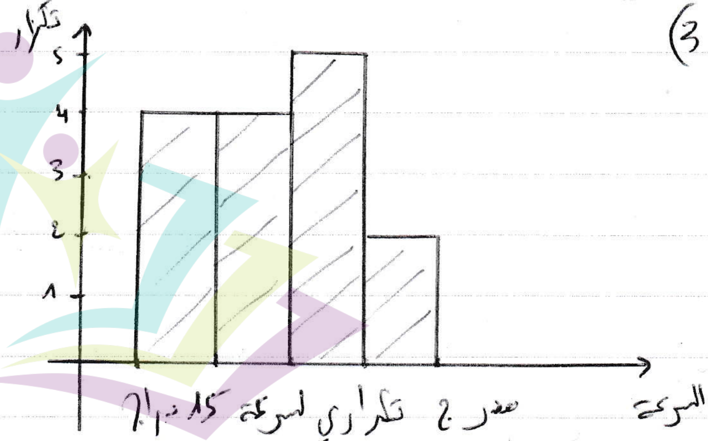
1)

الفئة	[280;300[	[300;320[	[320;340[	[340;360[
التكرار	4	4	5	2

2)

الفئة	[280;300[	[300;320[	[320;340[	[340;360[
مركز الفئة	290	310	330	350
التواترات	$\frac{4}{15}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{2}{15}$
ت م ص	4	8	13	15
ت م ن	15	11	7	2

3)



مدرج تكراري لسرعة 15 آلة

4) حساب الوسط الحسابي:

$$\bar{X} = \frac{290\times4+310\times4+330\times5+350\times2}{15} = 316,6 \text{ km/h}$$

5) * الفئة المنوالية: [320;340[

* الفئة الوسطية: [300;320[

التمرين ②:

1) مجموعة تعريف الدالة f: $D_f = \mathbb{R}$

2) $f(-1)=0$ ، $f(0)=-3$ ، $f(5)=12$

3) سوابق -3:

$f(x)=-3$

$x^2-2x-3=-3$

$x^2-2x=0$

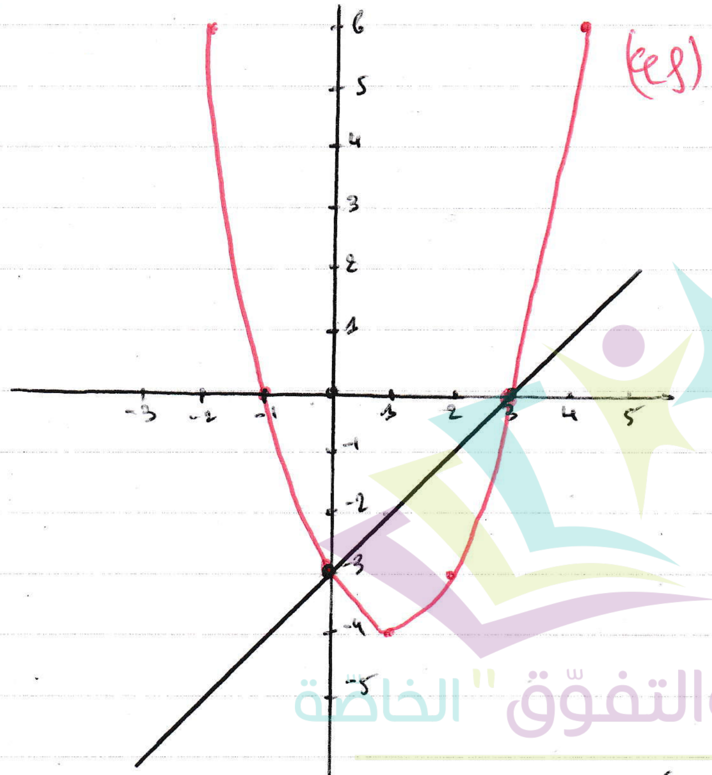
$x(x-2)=0$

$x=0$ | $x-2=0$ ، $x=2$

4)

x	-2	-1	0	1	2	3	4
$f(x)$	5	0	-3	-4	-3	0	5

5) إنشاء المنحنى:



6)

x	0	1
y	-3	-2

$y=x-3$

* لرسم المستقيم ذو المعادلة $y=x-3$ ، نضع النقطتين $A(0,-3)$ و $B(1,-2)$ ونخط مستقيم.

* حلول المعادلة $f(x)=x-3$ هي فواصل نقط تقاطع المنحنى (Cf) مع المستقيم ذو المعادلة $y=x-3$.

نجد: $x=0$ و $x=3$

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE