المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴰ ⵓⵙⵏⵎⵔ ⴰⴽⴽⵓⵎⴰⵔ
ⴰ ⵓⵎⵙⵙⵓⵔ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰ ⵓⵙⵙⴽⵓⵍ ⴰⵎⴰⵡⴰⵙ

ثانوية

تقويم تشخيصي

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

المادة: الرياضيات
المستوى: الأولى باك علوم إنسانية
الأستاذ:
السنة الدراسية: 2020-2021

اسم التلميذ(ة): ..... **النقطة: /20**

التنقيط	التمرين 1
1	• انشر وبسط ما يلي: $A = (2x - 1)^2$
1	• عمل التعبير: $A = x^2 - 4 + (x - 2)(x + 3)$
1	• أحسب ما يلي: $\frac{5}{4} - \frac{5}{6}$
1	• أحسب وبسط العدد: $3\sqrt{9} - 4\sqrt{27} + 5\sqrt{12}$
1.5	• أتمم باستعمال أحد الرمزين: ($\notin$ أو $\in$) Z $\frac{5}{3}$ و Q و N -3 و $\frac{5}{3}$
1	• أحسب وبسط التعبير $\left(\frac{1}{2}\right)^4 \times \left((2)^3\right)^5$
1	• اعط الكتابة العلمية ل : 0.02×10^{-5}
1.5	• حل في R المعادلة التالية: $2x^2 - 4x + 5 = 0$
1.5	• حل في R المتراجحة التالية: $\sqrt{3}x - 4 \leq 2x - 5$

6	10	12	الميزة
5	2	7	الحصيص
			الحصيص المتراكم

1
1

التمرين 2

نعتبر الجدول التالي

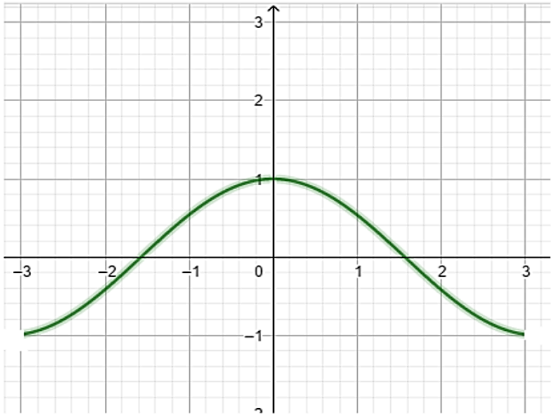
1. أتمم ملئ الجدول
2. حدد منول المتسلسلة الإحصائية

التمرين 3

نعتبر في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم $R(O,\vec{i},\vec{j})$ النقطتين A(2 ;-1) و B(0 ;-2)

1. حدد إحداثيتي المتجهة $\vec{AB}$ — 1
2. استنتج المعادلة الديكارتية للمستقيم (AB) — 1
3. هل النقطة C(0 ;1) تنتمي إلى المستقيم (AB) — 0.5

التمرين 4



- املأ الجدول التالي: — 1.5
- هل f دالة زوجية؟ — 1
- حدد القيمة القصوى والدنيا للدالة f — 1
- اعط جدول تغيرات الدالة f — 1.5