

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا
- الدورة العادية 2024 - الأولى بكالوريا رسميون
عناصر الاجابة

ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC



المملكة المغربية
وزارة التكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
بمحافظة المكناس

الصفحة	ساعة ونصف	مدة الإنجاز	103	رمز المادة	الرياضيات	المادة
1	1	المعامل	الآداب والعلوم الإنسانية والتعليم الأصيل			الشعبية أو المسلك

تأخذ بعين الاعتبار مراحل الحل وتقبل كل طريقة (لا تتجاوز المستوى الدراسي) صحيحة تؤدي الى الجواب الصحيح

الموضوع	سلم التقييم
التمرين الأول: - الأسئلة 1 و 2 مستقلان	(6 نقط)
1- نعتبر المعادلة المعرفة على \mathbb{R} بما يلي: $x^2 - 14x - 51 = 0$	
(E) أ. (0,25) ن) للصيغة و (0,25) ن) للتطبيق العددي	0,5
ب. (0,5) ن) لحساب كل حل وهما	1
ج. (0,5) ن)	
د. (0,5) ن) للطريقة و تمنح (0,5) ن) إن أعطي الجواب على شكل مجال مغلق ولو كان الحلين خاطئين	1
2- أ. (0,5) ن) للطريقة و (0,25) ن) لكل مجهول	1
ب. (0,5) ن) لتربيض المسألة و (0,5) ن) لتحديد ثمن كل من القلم و ثمن الدفتر	1
ج. (0,5) ن) لتربيض المسألة و (0,5) ن) لتحديد المبلغ الذي كان مع أحمد قبل اقتناء الدفتر والقلمين: 50 درهما	1
التمرين الثاني:	(4 نقط)
نعتبر المتتالية $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ المعرفة بما يلي: $u_n = 6n - 166$ لكل n من \mathbb{N}	
1- (0,5) ن) لحساب u_{11} و (0,5) ن) لحساب u_{61} .	1
2- تجزأ النقطة حسب المراحل المتوصل إليها والاستنتاج المنطقي	1
3- (0,5) ن) لكتابة الصيغة العامة ، (0,5) ن) للتطبيق العددي والحساب	1
4- (0,5) ن) للجواب و (0,5) ن) للتعليل	1
التمرين الثالث:	(2 نقط)
يحتوي صندوق على 5 كرات حمراء و 3 كرات خضراء. نسحب عشوائيا كرتين بالتتابع وبدون إحلال من الصندوق.	
1- (0,25) ن) لكل فرع صحيح من الشجرة	1
2- (0,5) ن) للصيغة و (0,5) ن) للحساب	1
التمرين الرابع:	(8 نقط)
نعتبر الدالة f المعرفة على $\mathbb{R} - \{1\}$ بما يلي: $f(x) = \frac{3x-4}{x-1}$ و (C_f) منحناها في معلم متعامد ومنتظم (O, \vec{i}, \vec{j})	
1- (0,25) ن) + (0,25) ن) + (0,25) ن) + (0,25) ن)	1
2- (1) ن) لكل نهاية	2
3-	
أ. (1) ن) للقاعدة + (0,5) ن) للتوصل للنتيجة	1,5
ب. (0,75) ن) لرسم الجدول مع توطين النهايات و (0,75) ن) لمنحى التغيرات	1,5
4- (0,5) ن) للعلاقة + (0,5) ن) للتطبيق العددي	1
5- (0,5) ن) لتحديد الجواب الصحيح و (0,5) ن) للتعليل	1

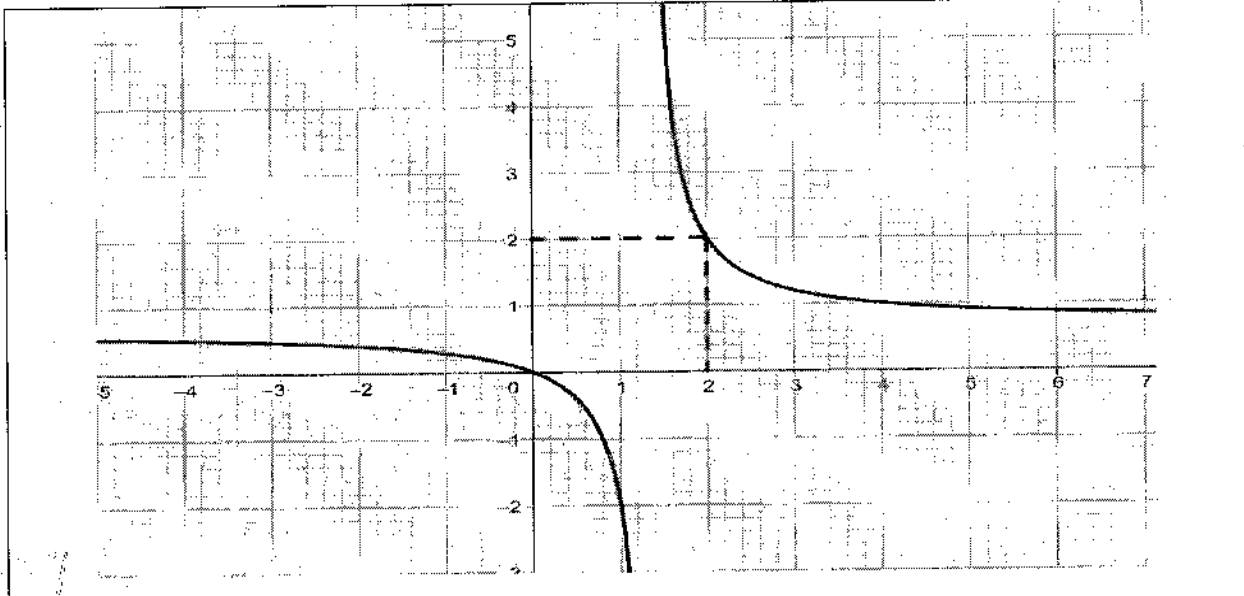
الامتحان الجهوي الموحد لتليل شهادة البكالوريا
- الدورة العادية 2024 - الأولى بكالوريا رسميون

ROYAUME DU MAROC
الجمهورية المغربية
LE MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
والتعليم الوطني
LE MINISTRE DE LA HAUTE ÉDUCATION
والتعليم العالي والبحث العلمي
ROYAUME DU MAROC

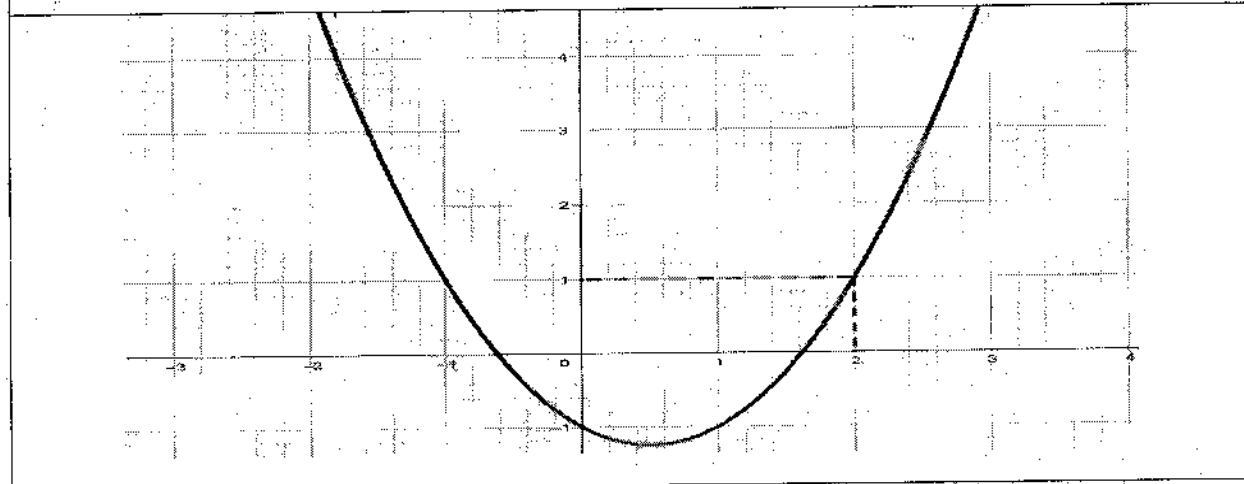


المملكة المغربية
وزارة التعلیم والتعلیم
والتعلیم الوطني والبحث العلمي
الجمهورية المغربية للتعلیم والتعلیم
والتعلیم العالي والبحث العلمي

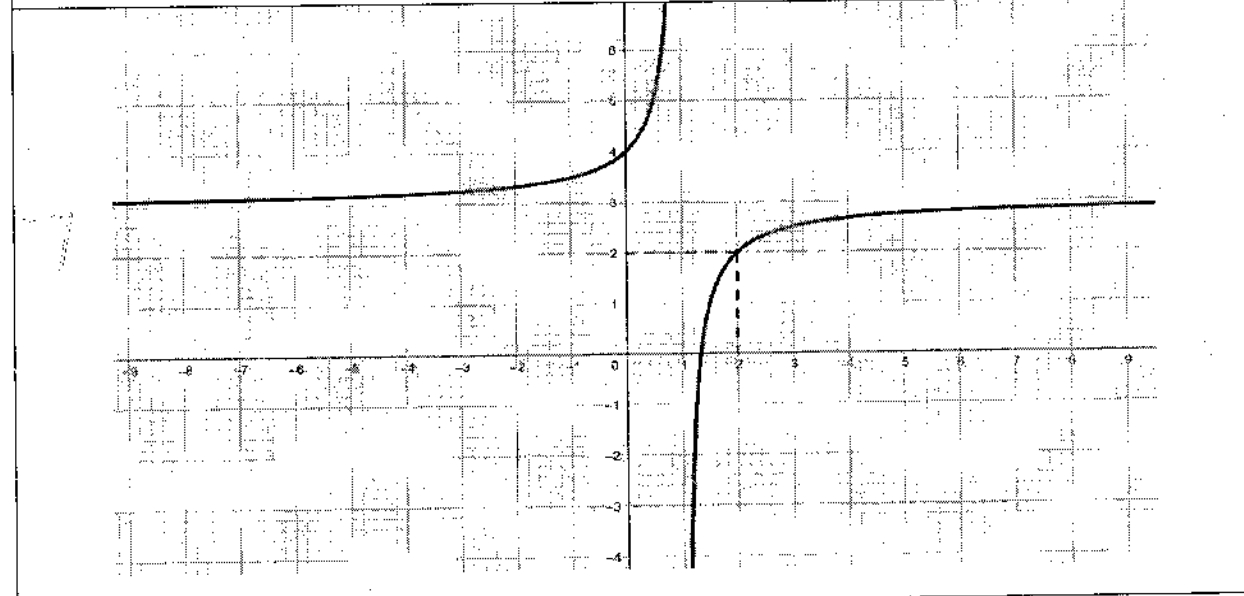
الصفحة	ساعة ونصف	مدة الإنجاز	103	رمز المادة	الرياضيات	المادة
2 / 2	1	المعامل	الآداب والعلوم الإنسانية والتعلیم الأصيل			الشعبية أو المسلك



الشكل 1



الشكل 2



الشكل 3