

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⴽ
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵔⵉⴱⵉ ⵏ ⵍⵓⵎⵎⵉⵔ
ⵏ ⵍⵎⵓⵏⵏ ⵏ ⵍⵎⵓⵏⵏ
ⵏ ⵍⵎⵓⵏⵏ ⵏ ⵍⵎⵓⵏⵏ ⵏ ⵍⵎⵓⵏⵏ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
المركز الوطني للتقويم والامتحانات

الأطر المرجعية المحينة الخاصة بالامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة 2021 -
الإطار المرجعي لمادة الرياضيات



الأطر المرجعية المحينة الخاصة بالامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة 2021 -
الإطار المرجعي لاختبار مادة الرياضيات
المركز الوطني للتقويم والامتحانات

ص 2 من 3

الهاتف: 05.37.71.44.53 / 09 / 05.37.71.44.08 البريد الإلكتروني : cneebac@gmail.com الفاكس : 05.37.71.44.53

المجالات المعرفية:

1. حل معادلة من الدرجة الأولى بمجهول واحد؛ 2 حل معادلة تؤول في حلها إلى حل معادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد؛ 3. حل مسائل تؤول في حلها إلى حل معادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد؛ 4. حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد	المعادلات و المتراجحات	أنشطة عددية
1. حل أنظمة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين جبرياً؛ 2. حل أنظمة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين مبيانياً؛ 3. تربيض وضعية تؤول في حلها إلى حل أنظمة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين.	نظمة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين	
1. التعرف على صورة نقطة بإزاحة معلومة؛ 2. التعرف على الإزاحة التي تحول النقطة A إلى النقطة B 3. إنشاء صورة نقطة بإزاحة معلومة؛ 4. التعرف على صور الأشكال الاعتيادية بإزاحة (قطعة، مستقيم، نصف مستقيم، زاوية، دائرة).	الإزاحة	الهندسة
1. تمثيل نقطة (نقط) محددة بإحداثياتها في المستوى؛ 2. تحديد إحداثيتي متجهة؛ أو مجموع متجهتين؛ 3. تحديد إحداثيتي منتصف قطعة؛ 4. حساب المسافة بين نقطتين معرفتين بإحداثياتهما؛ 5. تحديد المعادلة المختصرة لمستقيم انطلاقاً من نقطتين معلومتين أو من نقطة منه ومعامله الموجه؛ 6. تمثيل مستقيم معرف بمعادلته المختصرة؛ 7. التعرف على توازي أو تعامد مستقيمين من خلال ميليهما (الميل هو المعامل الموجه)؛ 8. استعمال الهندسة التحليلية في حل مسائل.	الهندسة التحليلية	

المستويات المهارية:

نسبة الأهمية	المستوى المهاري	المستوى الأول
65%	تطبيق مباشر للمعارف (تعريف، خاصية، مبرهنة، صيغة، قاعدة...).	المستوى الأول
25%	استحضار وتطبيق لمعارف غير معلنه (تعريف، مبرهنة، صيغة، قاعدة، تقنية، خوارزمية...) في وضعيات مألوفة.	المستوى الثاني
10%	استحضار وتطبيق وتوليف معارف في وضعيات غير مألوفة من داخل الرياضيات أو من خارجها.	المستوى الثالث

*ملحوظة:

- يمكن بالنسبة للمستوى المهاري الثالث اقتراح أسئلة تستهدف مجالاً فرعياً أو أكثر أو سؤالين يستهدف كل واحد منهما مجالاً فرعياً واحداً.
- يمكن بالنسبة لجميع المستويات المهارية استعمال مكتسبات سابقة في الإجابة على الأسئلة.



الأطر المرجعية المحيطة الخاصة بالامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة 2021-

الإطار المرجعي لاختبار مادة الرياضيات

المركز الوطني للتقويم والامتصاصات

ص 3 من 3

الهاتف/52/05.37.71.44.53 - الفاكس : 05.37.71.44.08/09 البريد الإلكتروني : cneebac@gmail.com

نسب الأهمية الخاص بالمجالات المعرفية:

الهندسة		أنشطة عديدة		المجالات
الهندسة التحليلية	الإزاحة	نظمة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين	المعادلات و المتراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد	المجالات الفرعية
25%	15%	30%	30%	نسبة الأهمية
40%		60%		المجموع



الأطر المرجعية المحينة الخاصة بالامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة 2021-

الإطار المرجعي لاختبار مادة الرياضيات

المركز الوطني للتقويم والامتحانات

ص 3 من 3

الهاتف 05.37.71.44.53 / 52 - الفاكس : 09 / 05.37.71.44.08 البريد الإلكتروني : cneebac@gmail.com