هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵙⴻⵏⵙⵓⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴷ ⵜⵙⵏⴰⵡⴰⵏ ⴰⵣⵣⴰⵢⵏ
ⴷ ⵜⵙⵓⵎⵔⴰⵙ ⴰⵏⵉⵎⵓⵔⴰ ⴷ ⵜⵙⴻⵍⵎⴰⴷ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش - آسفي
المركز الجهوي للامتحانات

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
يناير 2018
- عناصر الإجابة -
خاص بالمترشحين الأحرار

C : LCR 3

المـــادة	المعامـــل	مدة الإنجاز
الرياضيات	3	ساعتـان 2

التمـــــــرين الأولـــــ (8 نقط)

1) أ- ..... (3): (0,75) لكل تعبير من التعابير الأربعة: (0,5) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.
ب- ..... (1,5): (0,5) لكل تعميل: (0,25) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.
2) ..... (1,5): (0,5) لكل تبسيط: (0,25) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.
3) ..... (2): (1) لكل واحد من العددين: (0,5) للطريقة (معرفة قواعد القوى)، و (0,5) لصحة النتيجة.

التمـــــــرين الثـــــــاني (4 نقط)

1) ..... (1): تأطير xy : (0,5) للطريقة، و (0,5) لصحة النتيجة.
..... (1,5): تأطير x–y : (1) للطريقة، و (0,5) لصحة النتيجة.
2) أ- ..... (1): (0,5) لتأطير 1/y، و (0,5) للتحقق.
ب- ..... (0,5): للاستنتاج.

التمـــــــرين الثـــــالث (4 نقط)

1) أ- ..... (1): (0,5) لاستحضار مبرهنة فيتاغورس، و (0,5) لصحة النتيجة.
ب- ..... (1): (1) لصحة النتيجة.
2) أ- ..... (1): يُمنح (0,5) إذا كانت النتيجة صحيحة جزئيا.
ب- ..... (1): (0,5) للطريقة، و (0,5) لصحة النتيجة.

التمـــــــرين الـــــــرابع (4 نقط)

1) أ- ..... (0,5).
ب- ..... (0,5).
ج- ..... (1): يُمنح (0,5) إذا كانت النتيجة صحيحة جزئيا.
2) أ- ..... (1): (0,5) لملاحظة: BI = IO = OJ، و (0,5) لاستنتاج: BJ = 3.BI.
ب- ..... (1): (0,5) للطريقة (استحضار مبرهنة طاليس)، و (0,5) لصحة النتيجة.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⵎⵙⵙⵓⵔ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴷ ⵓⵙⵎⵙⵙⵓⵔ ⴰⵣⵡⵔⴰⵏ
ⴰⵙⵉⵎⵓⵔⵜⵉ ⵏ ⵜⵎⵣⴷⵓⴳⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش - آسفي
المركز الجهوي للامتحانات

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
يونيو 2018
- عناصر الإجابة -
المترشحون الممدرسون والأحرار C: CR 3

المـــادة	المعامـــل	مدة الإنجاز
الرياضيات	3	ساعتـان 2

التمـــــــرين الأولـــــــ (5 نقط)

1) ..... (1,25): (0,75) للطريقة، و (0,5) لصحة النتيجة.
2) ..... (1,25): (0,75) للطريقة، و (0,5) لصحة النتيجة.
3) ..... (1,25): (0,75) للطريقة، و (0,25) لحساب x، و (0,25) لحساب y.
4) ..... (1,25): (1) للترييض (تسمية المجهولين وصياغة النظمة)؛ و (0,25) لتحديد عدد القطع النقدية من فئة 5 دراهم.

التمـــــــرين الثـــــــاني (4 نقط)

1) أ- ..... (1).
ب- ..... (0,5): (0,25) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.
ج- ..... (0,5): (0,25) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.
2) ..... (1): (0,75) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.
3) ..... (1): (0,5) لتمثيل الدالة f، و (0,5) لتمثيل الدالة g.

التمـــــــرين الثـــــــالث (نقطتان)

1) ..... (1): (0,75) لاستعمال صيغة المعدل الحسابي، و (0,25) لصحة النتيجة.
2) أ- ..... (0,5).
ب- ..... (0,5): (0,25) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.

التمـــــــرين الـــــــرابع (نقطتان)

1) أ- ..... (0,75).
ب- ..... (0,5).
2) أ- ..... (0,75).

التمـــــــرين الخـــــــامس (4 نقط)

1) أ- ..... (1): (0,5) لكل نقطة يمثلها المترشح.
ب- ..... (0,5): ويُمنح (0,25) إذا لمعرفة صيغة إحداثيتي المنتصف.
2) أ- ..... (0,5): (0,25) لاستعمال الصيغة، و (0,25) لصِحَّة النتيجة.
ب- ..... (0,5): (0,25) لاستعمال الصيغة، و (0,25) لصِحَّة النتيجة.
3) ..... (0,5).
4) أ- ..... (0,5): (0,25) لمعرفة قاعدة جداء الميلين، و (0,25) لصحة النتيجة.
ب- ..... (0,5): (0,25) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.

التمـــــــرين الســـــــادس (3 نقط)

1) أ- ..... (0,5): (0,25) لاستحضار مبرهنة فيتاغورس العكسية، و (0,25) لصِحَّة النتيجة.
ب- ..... (0,5).
2) ..... (1): يمكن منح (0,5) لمجرد معرفة صيغة حجم الهرم.
3) أ- ..... (0,5)
ب- ..... (0,5): (0,25) لمعرفة أثر التكبير على الحجوم، و (0,25) لصِحَّة النتيجة.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma