



المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين - جهة فاس مكناس -

اختبار التصديق على المجزوءات

الخاص بالأساتذة الموظفين بموجب عقود- الأسدوس الثاني -

الموسم التكويني 2018/2017

السلك :	الثانوي	التخصص :	رياضيات
المجزوءة :	تقويم النعلات	تاريخ التصديق :	2018/07/10
مدة الإنجاز :	2 ساعات	عدد الصفحات :	01

وضعية (20 نقطة)

في حصة دراسية للسنة الثانية بكالوريا علوم تجريبية قدم أستاذ الرياضيات تعريف الشكل الجبري لعدد عقدي لتلاميذ القسم، وبعد الشرح والمناقشة وإنجاز أمثلة على السبورة بشكل جماعي طرح الأستاذ النشاط التالي :

تطبيق :

حدد الجزء الحقيقي و الجزء التخيلي للعدد العقدي التالي :

$$z = 2 + i(3 + 4i)$$

وكان جواب أحد التلاميذ على السبورة كما يلي :

لدينا	$z = 2 + i(3 + 4i)$
إذن	$Re(z) = 2$ و $Im(z) = 3 + 4i$

1. في إطار التقويم التكويني ناقش اختيار الأستاذ من ناحية الملائمة.
2. حلل عمل التلميذ ميرزا مفهوم الخطأ، أنواعه ومكانته في مختلف المدارس التعليمية.
3. أرصد العوائق الممكنة لدى التلميذ.