**متوسطة الشهيد البية بلقاسم بريدة الموسم الدراسي:2022/2023**

**المستوى: سنة ثالثة متوسط المدة: 2ســـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــا**

**اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول:**

1. أكتب الأعداد الآتية على شكل حيث عدد نسبي صحيح:
2. أعط الكتابة العلمية للأعداد الآتية:

**التمرين الثاني:**

عبارتان جبريتان حيث

1. أنشر وبسط كلا من العبارتين
2. بين أن متساويتين من أجل

**التمرين الثالث:**

مثلث قائم في حيث: ،

1. أحسب الطول ؟
2. أحسب ثم استنتج قيسها بالتدوير إلى الدرجة.

**التمرين الرابع:**

1. أنشئ مثلثا  حيث: , ,
2. عين  منتصف
3. أثبت أن هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث

**ص1**

**الوضعية الإدماجية :**

**الجزء الأول:**

الشكل المرفق يمثل قطعة أرض خصصت لبناء مسجد

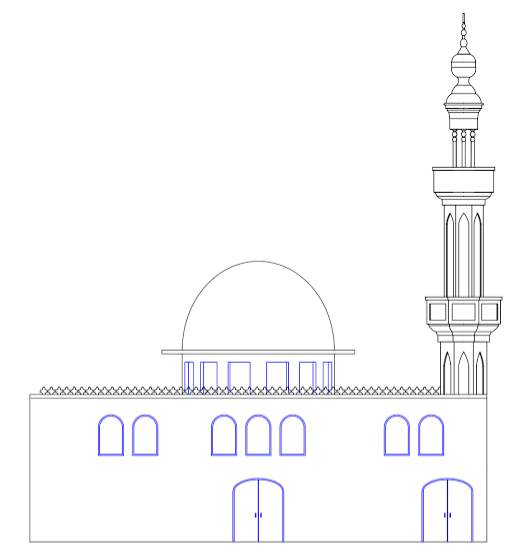
1. عبر عن محيط هذه القطعة بدلالة
2. عبر عن مساحة هذه القطعة بدلالة
3. إذا علمت أن  تأكد من أن :

**الجزء الثاني:** (**في هذ الجزء نأخذ قيمة** )

بعد دراسة المشروع تقرر إنجاز هذا المسجد وفق المخطط المرفق.

باستعمال المعطيات الموضحة على الشكل

1. أحسب ارتفاع المأذنة



**ص2**

**بالتوفيق**