



اسم الطالب

الفصل والشعبة

الرياضيات
المادة

امتحان ف 1 - شهر ثاني

2025-2026

مؤجلين

(20 درجة)

س1) جد معادلة الدائرة التي تمر بالنقط $P_1(0, 0)$, $P_2(2, 0)$, $P_3(3, -1)$

(20 درجة)

س2) جد مجموع الحدود الستة الأولى من المتتابة الهندسية $< 3, 9, 27, \dots >$

(20 درجة)

س3) جد إحداثيات المركز ونصف قطر الدائرة $2x^2 + 2y^2 + 12x - 8y + 6 = 0$

(20 درجة)

س4) ادخل أربعة أوساط هندسية بين العددين 4, 128

(20 درجة)

س5) أي المعاليتين الآتية تمثل معادلة دائرة موضحا السبب ؟

① $x^2 + y^2 + 2x + 4y - 9 = 0$

② $x^2 + y^2 - 4x + 4y - 8 = 0$

مدرس المادة

أ. ابراهيم ياسر