



امتحان ف 1 - شهر ثاني

2025-2026

كروب -A-

اسم الطالب

الفصل والشعبة

الرياضيات  
المادة

س1) جد الحد الثامن من المتتابة الهندسية  $< 1, 2, \dots >$  (20 درجة)

س2) جد معادلة الدائرة التي مركزها  $C(4, 3)$  وتمر بالنقطة  $P(2, 1)$  (20 درجة)

س3) جد احداثيات المركز ونصف قطر الدائرة  $2x^2 + 2y^2 + 12x - 8y + 6 = 0$  (20 درجة)

س4) جد مجموع  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots$  (20 درجة)

س5) أي المعاليتين الاتية تمثل معادلة دائرة ، وضح ذلك ؟ (20 درجة)

①  $x^2 - y^2 + 2x + 4y - 9 = 0$

②  $x^2 + y^2 - 4x + 4y + 8 = 0$

مدرس المادة

أ. ابراهيم ياسر