

الاسم:

سبر في التحليل



الشعبة:

الثالث الثانوي العلمي / ٢٠١٨ - ٢٠١٩

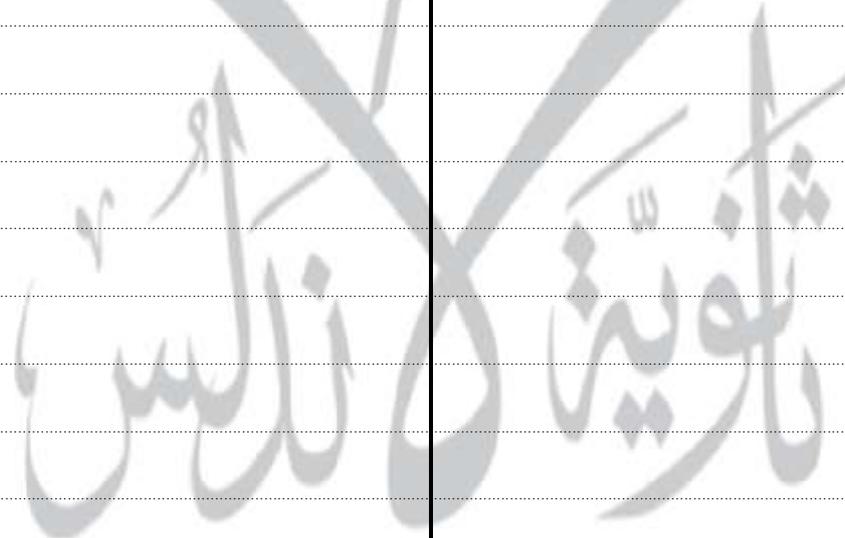
A

السؤال الأول: أثبت أن المتتالية: $u_n = \frac{3^{n+5}}{2^{n-1}}$ هندسية و عيّن أساسها.

السؤال الثاني: متتالية حسابية منها: $u_5 = 19$ ، $u_3 = 13$ ، عيّن أساسها و اكتب حدّها العام ، و احسب:

$$S = u_3 + u_4 + \dots + u_{10}$$

Handwriting practice area with horizontal dotted lines and a vertical solid line.



تأسست ١٩٥٤ م

الاسم:

سبر في التحليل



B

الشعبة:

الثالث الثانوي العلمي / ٢٠١٨ - ٢٠١٩

السؤال الأول: أثبت أن المتتالية: $u_n = \frac{4^{n-3}}{3^{n+1}}$ هندسية و عيّن أساسها.

السؤال الثاني: متتالية حسابية منها: $u_2 = 9$ ، $u_4 = 15$ ، عيّن أساسها و اكتب حدّها العام ، و احسب:

$$S = u_2 + u_3 + u_4 + \dots + u_{10}$$

Handwriting practice area with horizontal dotted lines and a vertical solid line. A large watermark of the school logo is visible in the background.