

لمزيد من دروس، ملخصات، امتحانات... موقع قلبي

<p>ث ت ابن العوام الزمن ساعة و المعامل : 1</p>	<p>الامتحان التجريبي 07/04/10</p>	<p>الشعبة : الآداب العصرية المستوى : الأولى بكالوريا السنة الدراسية : 07/06</p>
<p>تمرين 1 يبلغ عدد تلاميذ ثانوية ابن العوام 1500 تلميذ 300 منهم ذكور . 1- ما هي النسبة المئوية للتلاميذ الذكور بالثانوية ابن العوام . 2- ما هي النسبة المئوية للتلاميذ الإناث بالثانوية ابن العوام .</p>		
<p>تمرين 2 1- نعتبر الدالة $f(x) = \frac{x^2 - 4}{x^2 - 1}$ احدد مجموعة تعريف الدالة f ب- بين ان f دالة زوجية ج- احسب $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ في الصفر . 2- احسب $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^2 - 4}{x + 2}$ في -2 .</p>		
<p>تمرين 3- 1- احسب \mathbb{C}_4^2 و \mathbb{C}_4^3 2- يحتوي صندوق على 4 كرات بيضاء و 3 حمراء. نسحب تانيا كرتين من الصندوق. ا- ما هو عدد السحبات الممكنة. ب- ما هو عدد السحبات التي نحصل فيها على كرتين من نفس اللون ج- ما هو عدد السحبات التي نحصل فيها على كرتين مختلفتي اللون.</p>		
<p>تمرين 4 نعتبر المتتالية $u_{n+1} = \frac{1}{2} u_n + u_n$ و $u_0 = 2$ t 1- بين ان المتتالية هندسية اساسها $\frac{3}{2}$ 2- حدد u_n بدلالة n. 3- احسب u_1 و u_2 4- احسب $S_{10} = u_1 + u_2 + \dots + u_{10}$</p>		
<p>تمرين 5- تعتبر المجموعتين $A = \{x \in \mathbb{N} / x(x-1)(x-2) = 0\}$ $B = \{x \in \mathbb{Z} / x^2 < 5\}$ 1 تحقق من أن : $A = \{0, 1, 2\}$ و أن $B = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$. 2- حدد تقاطع ثم اتحاد المجموعتين A و B 3- حدد رئيسي كل من A و B و $A \cup B$. ع. س البيضاء</p>		