ثانوية بلعاج قاسم نورالدين – الشلغ <i>ن</i>		وزارة التربية الوطنية	
السنة الدراسية : 2012 - 2013	:	1:	
اليوم : 2013/02/19		فرض محروس رقم 02 للفصل الثاني	

A

<u>:</u> (10 نقط)

.
$$E(x) = \frac{2x^2 + x - 1}{x^2 - x - 2}$$
 : حيث $E(X)$ حيث

$$x \neq 2$$
 و $x \neq -1$ مع مع فتر من أجل $x \neq 1$ و $x \neq 1$

.
$$E(x)$$
 قر إخنزل العبارة ($2x^2+x-1$) شر إخنزل العبارة ($2x^2+x-1$)

$$E\left(x\right)=0$$
 المعادلة \mathbb{R} على -3

$$E(x) \le 0$$
 المتراجعة \mathbb{R} على في 4

: (10 نقط)

الجلاول النالي عِثل تجزئة لعينة من 100 مرجل وكانت النائج كالنالي:

القامات (mc)	[140,150[[150,160[[160,170[[170,180[[180,190[
النكرار (عدد الرجال)	2	10	40	26	22

- 1- ما هو الطبع الملاس ما نوعه.
- 2- أكمل الجدول بنعيين (مراكز الفئات- النواقرات- النكرامر المنجمع الصاعد-النكرام المنجمع النازل).
 - 3- أحسب المنوال ، الوسط الحسابي و الوسيط لهذا السلسلة .
 - 4- مثل بيانيا الملارج و المضلع النكراري لهذا السلسلة.

بالتوفيق

ثانوية بلعاج قاسم نورالدين – الشلغم		وزارة التربية الوطنية	
السنة الدراسية : 2012 -2013	:	1:	
اليوم : 2013/02/19		فرض محروس رقم 02 للفصل الثاني	

B

<u>:</u> (10 نقط)

.
$$E(x) = \frac{2x^2 - 3x + 1}{x^2 - 3x + 2}$$
: حيث $E(X)$ حيث العبارة الجبرية

$$x \neq 2$$
 و $x \neq 1$ مع فترمن أجل $E(\mathbf{x})$ عين أن $E(\mathbf{x})$

$$E(x)$$
 قر إخنز ل العبارة ($2x^2-3x+1$) عمال الشكل النموذجي حلل ($2x^2-3x+1$) أو العبارة ($2x^2-3x+1$)

$$E(x)=0$$
 مل في \mathbb{R} المعادلة -3

$$E(x) \ge 0$$
 مل في \mathbb{R} المتراجعة -4

<u>: (10 نقط)</u>

الجلول النالي عيثل تجزئة لعينة من 100 مرجل وكانت النائج كالنالي:

القامات (mc)	[145,155[[155,165[[165,175[[175,185[[185,195[
النكرام (عدد الرجال)	5	20	45	27	3

- 1. ما هو الطبع الملاس س ما نوعه.
- 2. أكمل الجدول بنعيين (مراكز الفئات- النواقرات- النكرام المنجمع الصاعد-النكرام المنجمع النازل).
 - أحسب المنوال ، الوسط الحسابي و الوسيط لهذا السلسلة .
 - مثل بيانيا الملاج و المضلع النكراري لهذا السلسلة .

بالتوفيق