

<p>الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية</p> <p>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>جامعة الجزائر</p> <p>المادة: الجبر 14:30 إلى 16:30</p>	<p>الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية</p> <p>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>جامعة الجزائر</p> <p>المادة: الجبر 14:30 إلى 16:30</p>	<p>الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية</p> <p>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>جامعة الجزائر</p> <p>المادة: الجبر 14:30 إلى 16:30</p>
--	--	--

التمرين 1:

أوجد ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية متتالية علما أن جراتها يساوي مجموعها

التمرين 2:

عبر التعبير التالي

$$A = (m+3)(m-3) - m^2 + 1$$

حيث m عدد صحيح طبيعي

1- انشر وسط التعبير A

2- استعمل التعبير A لحساب التعبير التالي :

$$B = 2005 * 1999 - (2002)^2 + 12$$

3 - عدل مايلي:

$$6x^2 - x - 1$$

التمرين 3:

ABC مثلث وM منتصف [BC]

برهن أن:

$$2AM < AB + AC$$

التمرين 4:

ABC مثلث ومP وM نقطه داخله

برهن أن:

$$\frac{P}{2} < MA + MB + MC < P$$