

«إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات»

الشعبة: 2 تسيير و اقتصاد

المدّة: ساعتان

**التمرين الأول:** (4 نقاط)

كان سعر منتج ما في العام الماضي هو 1200 دج ثم انخفض هذا العام بنسبة 18%.

- ما هو سعره الحالي؟

- ما هو سعره في العام القادم إذا زاد بنسبة 4%.

**التمرين الثاني:** (4 نقاط)

ثانوية ما ترشح منها لشهادة البكالوريا 355 طالب نجح منهم 142 تلميذ، مُنحَ بالإعادة لـ 20% فقط من الراسبين

- ما هي نسبة النجاح في هذه المؤسسة؟

- ما هو عدد المعرّنين؟

**التمرين الثالث:** (4 نقاط)

يحتوي دفتر توفير على مبلغ 5000 دج إذا علمنا أن نسبة الزيادة التي يمنحها الصندوق هي 4% سنويا.

- ما هو المبلغ الموجود في الدفتر بعد 3 سنوات؟

- ما هو المبلغ الموجود في الدفتر بعد 9 سنوات؟

**التمرين الرابع:** (4 نقاط)

صار سعر منتج 5512 دج بعد زيادتين متعاقبتين قدرهما 4% و 6% .

- ما هو السعر الأصلي للمنتج؟

- ما هي نسبة التخفيض التي يجب فرضها ليعود المنتج إلى سعره الأصلي؟

**التمرين الخامس:** (4 نقاط)

يمثل الجدول المقابل تطور مؤشر أسعار الاستهلاك في الجزائر بين 1989 و 1995

السنة	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
المؤشر	100	120.2	150.8	.....	240.2	316.3	406.2

المصدر: الديوان الوطني للإحصائيات

1- استنتج من الجدول النسبة المئوية لتطور مؤشر الأسعار بين 1989 و 1991.

2- أحسب النسبة المئوية لتطور مؤشر الأسعار بين 1990 و 1991.

3- أحسب مؤشر سنة 1992 إذا علمت أن النسبة المئوية لتطور مؤشر الأسعار بين 1991 و 1992 تساوي

30.97%.

بالتوفيق

إنتهى