مديرية التربية لولاية البيض **ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة**

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات للثانية اداب وفلسفة (2022/11/15)

الاسم واللقب: .....

التمرين الأول:

أكمل ما يلي:

1. كان سعر كتاب 250 دينار ثم أصبح 300 دينار إذا نسبة تطوره هي: .....

.....

.....

.....

2. تعرض منتوج لزيادتين 30% ثم 40% ثم انخفض بنسبة 20% إذا النسبة الإجمالية للتطور هي: .....

.....

.....

.....

3. عند ضرب مقدار في العدد (0.97) فإن نسبة تطوره هي: .....

.....

4. زيادة مقدار بنسبة 95% يعني ضرب المقدار في .....

.....

5. كان سعر منتوج 530 دينار ثم أصبح 740 دينار ثم انخفض بنسبة 20% إذا:

أ- سعره الجديد هو: .....

.....

ب- نسبة تطور الاجمالية هي: .....

.....

.....

التمرين الثاني:

تستقبل ثانوية 1800 تلميذ ينقسمون إلى 3 أصناف. داخليون. نصف داخليون، خارجيون. يوجد 364 داخلي و642 نصف داخلي. 40% من تلاميذ الثانوية ذكور من بينهم 20% داخلي ومن جهة أخرى 15%من البنات نصف داخليات.

1) أحسب النسبة المئوية للذكور الداخليين في الثانوية.

.....

.....

.....

2) أكمل الجدول التالي.

	الداخليون	نصف الداخليون	الخارجيون	المجموع
ذكور				
إناث				
المجموع				

التمرين الثالث:

1. يمثل الجدول التالي أسعار الحواسيب المحمولة بين 2015 و2019 بالدينار الجزائري:

السنة	2015	2016	2017	2018	2019
السعر	51000	55000	60000	62000	64000
المؤشر		100			
النسبة المئوية للتطور					

مع تمنيات أستاذة المادة لكم بالتوفيق