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

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

**الاسم واللقب:** .........................................................

**التمرين الأول:**

**أكمل ما يلي:**

1. تعرض منتوج لتخفيضين متتابعين 60% ثم 20% وازداد بنسبة 10% إذا النسبة الاجمالية للتطور هي: ..................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. كان سعر جهاز 2500 دينار ثم ازداد بنسبة 20% إذا سعره الجديد هو.............................: ...........................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. تخفيض مقدار بنسبة %47 تعني ضرب هذا المقدار في: .............................................................................

......................................................................................................................................................

1. عند ضرب مقدار في العدد (1.23) فإن نسبة تطوره هي: ...........................................................................

......................................................................................................................................................

1. كان سعر منتوج 700 دينار ثم أصبح 450 دينار ثم ازداد بنسبة 5% إذا:  
   أ- سعره الجديد هو: ........................................................................................................................

......................................................................................................................................................

ب- نسبة تطور الاجمالية هي: ................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**التمرين الثاني:**

تستقبل ثانوية 2000 تلميذ ينقسمون إلى 3 أصناف. داخليون ـ نصف داخليون، خارجيون. يوجد 364 خارجي و642 داخلي، 60% من تلاميذ الثانوية اناث من بينهم %20 داخليات ومن جهة أخرى 15%من الأولاد نصف داخليون.

1. **أحسب النسبة المئوية للذكور الداخليين في الثانوية.**

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

2) **أكمل الجدول التالي.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المجموع | الخارجيون | نصف الداخليون | الداخليون |  |
|  |  |  |  | ذكور |
|  |  |  |  | إناث |
|  |  |  |  | المجموع |

**التمرين الثالث:**

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

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

**مع تمنيات أستاذة المادة لكم بالتوفيق**