مديرية التربية لولاية تلمسان . الموسم الدراسي : 2015 – 2016 .

متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة . المستوى : الثانية متوسط .

الفرض الثاني للفصل الثالث في مادة الرياضيات :

التمرين الأول :

بسط ثم أحسب كـلا ً من : A، B، C حيـــث :

\*

\*

\*

التّمرين الثاني :

تقدم لامتحان شهادة التعليم المتوسط 150 مترشحا ونجح منهم 90 .

\* ما هي النسبة المئوية للنجاح ؟

نسبة نجاح الإناث في هذا الامتحان هي 40 % التي توافق 30 تلميذة ناجحة .

\* ما هو العدد الكلي للإناث المترشحات لهذا الامتحان ؟

التمرين الثالث :

سعر صفيحة بيض تتكون من 30 بيضة هو 292,5 DA

\* يملك أحمد156 DA . كم بيضة يمكن له شراؤها ؟

ارتفع سعر صفيحة البيض إلى 351 DA

\* ما هي النسبة المئوية لهذا الارتفاع ؟

\* كم يصبح سعر البيض الذي اشتراه أحمد ؟

التمرين الرابع :

في مستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس .

1)~ عــلـّـــــم النقطتيــن: ، .

2)~ أنشـــيء النقطتين و نظيرتي و بالنسبة إلــى النقطـــة .

3)~ مـــانوع الرباعي ؟ بـرّر .