

الموسم الدراسي : 2015 – 2016 .

مديرية التربية لولاية تلمسان .

المستوى : الثانية متوسط .

متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة .

الفرض الثاني لالفصل الثالث في مادة الرياضيات :

التمرين الأول :

بسط ثم أحسب كلاً من : A ، B ، C حيث :

$$* A = (-7) + (-5) - (+9) - (-15)$$

$$* B = (-3) - [(-8) - (-19)]$$

$$* C = [(+12) + (-8)] - [(-3) + (+6)]$$

التمرين الثاني :

تقديم لامتحان شهادة التعليم المتوسط 150 متربعاً 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 أحمد 156 DA . كم بيضة يمكن له شراؤها ؟

ارتفاع سعر صفيحة البيض إلى 351 DA

* ما هي النسبة المئوية لهذا الارتفاع ؟

* كم يصبح سعر البيض الذي اشتراه أحمد ؟

التمرين الرابع :

في مستوى مزود بمعلم معتمد ومتجانس .

(1) ~ عائـم ال نقطتين: (A(2; 3) ، B(-4; 2) .

(2) ~ أنشـيء ال نقطتين C و D نظيرتي A و B بالنسبة إلى النقطة O .

(3) ~ مانـوع ال رباعي ABCD ? بـرـر .