

مديرية التربية لولاية تلمسان .

الموسم الدراسي : 2015 – 2016 .

متوسطة أحمد بن دحمان بزناطة .

المستوى : الثانية متوسط .

الفرض الثاني للفصل 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 :

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 نـاـحـة .

* 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 ؟

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) ~ عُلِّمَ النقطتين : $A(2; 3)$ ، $B(-4; 2)$.

(2) ~ أنشئ النقطتين C و D نظيرتي A و B بالنسبة إلى النقطة O .

(3) ~ مانوع الرباعي ABCD ؟ برّر .