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 :

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

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

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

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: $A\left(2;3\right)$ ، $B\left(-4;2\right)$ .

 2)~ أنشـــيء النقطتين $C$ و$D$ نظيرتي $A$ و$B$ بالنسبة إلــى النقطـــة $O$ .

 3)~ مـــانوع الرباعي $ABCD$ ؟ بـرّر .

BELHOCINE : <https://prof27math.weebly.com/>