متوسطة الشهيد زيان الجيلالي الأحد 22 أكتوبر 2016

 - واد رهيو –

الفرض الأول للفصل الأول في الرياضيات

**التمرين الأول :**

إليك العبارات التالية : $A= \frac{-5 }{8} ÷ \frac{3}{2} ×3+ \frac{7}{4}$ ، $B= \frac{58 ×10^{-4} ×4 ×10^{9}}{8 × 10^{3}}$

 $C= \sqrt{12} -5 \sqrt{3} +2 \sqrt{48}$

1 ) احسب $A$ .

2 ) أعط الكتابة العلمية لـ : $B$

3 ) أكتب $C$ على شكل $a\sqrt{3}$

**التمرين الثاني :**

1 ) احسب $PGCD ( 1053 ;325 )$

2 ) أكتب $\frac{325}{1053}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

3 ) أوجد $x$ حيث : $x^{2}= \frac{325}{1053}$ .

***التمرين الثالث :***

*الشكل ليس مرسوما بأبعاده الحقيقية .*

$AC=8 cm$ *،* $AE=6 cm$ *،* $AM=7,5 cm$

$BA=6 cm$ *،* $BC=3,6 cm$

1 ) بين أن المثلث $CBA$ قائم .

2 ) بين أن المستقيمان $\left(BC\right)$ و $\left(EM\right)$ متوازيان .

3 ) احسب الطول $ME$

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