

الفرض الاول للثلاثي الاول في مادة الرياضياتالتمرين الاول

1. بسط كل من الاعداد التالية ثم استنتج اصغر مجموعة تنتمي لها

$$C = \frac{1}{1+\frac{1}{2}} \quad ; \quad B = \sqrt{\frac{(-3)^2 \times (-1)^{100} \times (3^{-1})^{-2}}{(-3)^{20} \times (3)^{-18}}} \quad ; \quad A = \frac{(1+10^{-15})^2 - 1}{10^{-30}}$$

$$D = \sqrt{\left(-\sqrt{\left(-\frac{5}{2}\right)^2}\right)^4}$$

2. اعط الكتابة الكسرية للعدد  $E = 3,6666666 \dots$

التمرين الثاني

نعتبر العددين الطبيعيين  $x = 2700$  و  $y = 7875$

1. حلل العددين  $x$  و  $y$  الى جداء عوامل اولية ثم استنتج تحليل العدد  $x^{2023}$ .
2. احسب القاسم المشترك الاكبر للعددين  $x$  و  $y$ .
3. عين رتبة مقدار العدد  $x \times 10^{-17}$ .

4. انشئ على مستقيم عددي النقطة  $H\left(\sqrt{\frac{x}{900}}\right)$

النجاح هو مجموع الجهود الصغيرة التي تتكرر يوماً بعد يوم

بالتوفيق