

السنة الثانية ثانوي إعدادي	الأعداد الجذرية – التماثل المحوري	فروض النجاح استعدادا لاجتياز فروضك
فرض تجريبي من اقتراح أذ سمير لخريسي - مدة الانجاز 55 دقيقة		
تمرين 1 : احسب : $\frac{23}{5} - \frac{7}{2} + 0,6$ ، $\frac{1}{4} + \frac{7}{-2}$ ، $\frac{1}{3} - \left[-\left(\frac{1}{2} - 1\right) + \left(5 - \frac{2}{3}\right) + \frac{1}{2} \right]$		
تمرين 2 : a و b عددان جذريان حيث : $a + b = 1575$ و $ab = 315$ احسب العدد التالي و اختزله : $K = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$		
تمرين 3 : حدد من بين الأعداد التالية ، الأعداد العشرية النسبية : $\frac{8}{5}$ ، $\frac{9}{-1}$ ، $\frac{4}{-6}$		
تمرين 4 : ABC مثلث قائم الزاوية في A حيث : $AB = 3\text{ cm}$ و $AC = 4\text{ cm}$ و $BC = 5\text{ cm}$. لتكن E ممثلة B بالنسبة لـ A . 1) أنشئ الشكل 2) بين أن (AC) واسط القطعة $[BE]$ 3) استنتج أن $CB = CE$ 4) احسب محيط و مساحة المثلث EBC 5) بين أن (CA) منصف للزاوية $\widehat{BCE}$		