

فرض الفترة الأولى للثلاثي الأول

الشعبة: علوم وتكنولوجيا

المدة: ساعة

فرض في مادة الرياضيات

التمرين الأول:ضع أحد الرمزتين التاليين: $\in$ و $\notin$

$$\frac{-125}{5} \dots Z, -\sqrt{25} \dots N, \frac{5}{70} \dots D, \sqrt{0.81} \dots Q$$

التمرين الثاني:

أحسب كل ممايلي:

$$A = \frac{3 + \frac{1}{5}}{2 - \frac{2}{3}} \quad 1.$$

$$B = \sqrt{5^2 \times 2^3} + \sqrt{50} - 11\sqrt{2} + 2\sqrt{162} \quad 2.$$

التمرين الثالث:1. أكتب عى الشكل العلمي العدد: $C = 7 \times 10^{-3} + 0.8 \times 10^{-2} - 7 \times 10^{-4}$ 2. قدم رتبة مقدار العدد التالي: $E = \frac{124.74}{83.956}$

3. بالإستعانة بالحاسبة العلمية أكمل الجدول:

$\frac{3\sqrt{5} + 2}{3}$	$\frac{212}{12}$	العدد
		المدورالى 10^{-3}

التمرين الرابع:

$$\sqrt{3} = 2 - \frac{1}{2 + \sqrt{3}} \quad \text{أثبت أن:}$$

حظ سعيد