

## الواجب المنزلي رقم (01) في مادة الرياضيات

القسم: سنة أولى أدبي 1

سلم يوم:

يعاد يوم:

يناقش يوم:

### تمرين رقم (1):

ضع (X) في المكان المناسب إن كان العدد ينتمي للمجموعة

$\frac{\sqrt{2}}{3}$	5.8	$(\sqrt{2} - 1)(\sqrt{2} + 1)$	$-\frac{7}{3}$	
				Z
				D
				Q
				R

### تمرين رقم (2):

① احسب العبارات التالية ( تعطى النتائج كل شكل عدد صحيح أو كسر غير قابل للاختزال):

$$\frac{\frac{2}{3} - \frac{3}{2}}{\frac{7}{11}} \quad \frac{1 - \frac{2}{3}}{1 + \frac{2}{3}} \quad \frac{5}{2} - \left(\frac{3}{2} \times \frac{4}{9}\right)$$

② باستعمال التفكيك إلى جداء عوامل أولية اختزل الكسر التالي إلى أبسط شكل:

$$\frac{(-2)^7 \times (-6)^5 \times (-3)^{10}}{(18)^4 \times (-12)^3}$$

### تمرين رقم (3):

ليكن العددين a و b حيث a = 588 و b = 492

① حلل العددين a و b إلى جداء عوامل أولية.

② عين القاسم المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر للعددين 588 و 492

③ باستعمال السؤال 1 بسط الجذر التربيعي:  $\sqrt{492}$

④ باستعمال السؤال 2 اختزل الكسر  $\frac{588}{492}$