

التمرين الأول : (5 نقاط)

ضع علامة (✓) في الخانة المناسبة :

الأسئلة	صواب	خطأ
1 الحدان الكسريان $\frac{2}{3}$ و $\frac{12}{8}$ مقلوبان .		
2 الجداء $\frac{3}{4} \times \frac{5}{4}$ يساوي $\frac{15}{4}$.		
3 $2^{-12} + 2^{-12} = 2^{-11}$		
4 $\left(\frac{1}{4}\right)^{-9} = 4^9$		
5 كلّ رباعي محدّب قطراه متقايسان هو مستطيل .		

التمرين الثاني : (4 × 0.5 + 1 × 4 = 6 نقاط)

1 أحسب :

$\left(\frac{3}{5}\right)^{-2} = \dots\dots\dots$	$\left(-\frac{1}{2}\right)^3 = \dots\dots\dots$
$\left(\frac{11}{13}\right)^{2016} \times \left(\frac{11}{13}\right)^{-2015} = \dots\dots\dots$	$\left[\left(\frac{11}{13}\right)^{-4755}\right]^0 = \dots\dots\dots$

2 اكتب في صيغة قوّة لعدد كسري نسبي دليلها مخالف لواحد :

$\left(\frac{7}{6}\right)^{16} \times \left(-\frac{7}{6}\right)^{-5} = \dots\dots\dots$
$\left(\frac{5}{9}\right)^{-7} \times 3^{-7} = \dots\dots\dots$
$(7^4)^{-3} \times 49 = \dots\dots\dots$
$\frac{10^{18}}{10^{-2}} = \dots\dots\dots$

التمرين الثالث : (0.5 × 6 = 3 نقاط)

1 أحسب :

$\sqrt{11^4} = \dots\dots\dots$; $\sqrt{0,04} = \dots\dots\dots$; $\sqrt{\frac{49}{36}} = \dots\dots\dots$

انظر الصفحة الموالية

