

## استعدّ للوحدة الأولى



١ أوجد ناتج ما يلي :

$0 - \dots = \sqrt{25} - \dots$	ب	$2 = \sqrt{4} - \dots$	ا
$4 - \dots = \sqrt{64} - \sqrt{3} \dots$	د	$3 = \sqrt{27} - \sqrt{3} \dots$	ج
$20 = \dots = \sqrt{(0-)} \dots$	و	$26 = \dots = \sqrt{26} \dots$	هـ
$20 - \dots = \sqrt{25} - \dots$	ح	$8 = \dots = \sqrt{2} \dots$	ز

٢ أكمل الجدول التالي :

الصورة العشرية	٠,٤٥	٥,٩	٠,٣٧٥	٣,٥
الصورة الكسرية	$\frac{9}{20}$	$\frac{59}{10} = \frac{59}{10}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{9}$

٣ ضع الرمز > أو < أو = فيما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

٣,٩ < ٣,٩٥ |  $\frac{2}{5} > ٠,٧$  |  $\frac{3}{5} = ٠,٦$

٤ أوجد ناتج كل مما يلي :

$13 = (4-) + (9-) \dots$	ا	$0 = (6-) + 11 \dots$	ب	$2 = 10 + (18-) \dots$	ج
$3 = (5-) \times (6-) \dots$	د	$56 = 7 \times (8-) \dots$	هـ	$4 = 9 \div (36-) \dots$	و

٥ أوجد ناتج ما يلي ثم ضعه في أبسط صورة :

٣  $\frac{5}{6} + ٥ \frac{1}{4} \dots$  ا

$9 \frac{1}{13} \dots$

٤  $٤ \frac{2}{5} - ٧ \frac{2}{3} \dots$  ب

$3 \frac{4}{10} \dots$

د  $2 \frac{1}{3} \div 1 \frac{5}{9} \dots$

$\frac{2}{3} \dots$

ج  $2 \frac{5}{8} \times \frac{4}{7} \dots$

$1 \frac{1}{3} \dots$



٦ أوجد ناتج ما يلي :

أ  $8 \times 3 + 9$

٣٣

ب  $(5 - 8) \div 10$

٥

ج  $(2 + 7) \div 26$

٤

د  $10 - \sqrt{49} \times 8$

٤٦

٧ بسط كل من التعبيرات التالية :

أ  $s^4 \times s^0$

٩  
س

ب  $\frac{b^7}{b}$

٤  
ب

ج  $s^{-4}$

١  
س

د  $(s^0)^7$

٣٥  
س

هـ  $(l^2 e^4)^3$

١٤  
٦  
ل

و  $\left(\frac{s^2}{s^3}\right)^4$

٦  
س  
١٤  
س

٨ حلّ المعادلة التالية :

$7 = 1 + 2s$

٣ = س

٨ أوجد قيمة :  $3 - s = 5$

إذا كانت  $s = 2$

٧ = ٣ - ٥ × ٥