

الوحدة التاسعة - الأعداد الصحيحة والمعادلات - أولاً : الأسئلة المقالية

١ اكتب عددًا صحيحًا يصف كلا من الحالات التالية:

* ٣٥ درجة سيليزية تحت الصفر

* رجت ٢٢ دينارًا

* ازداد وزنك ٤ كيلو جرام

٢ قارن بوضع علامة < أو > أو = :

٩⁻ ○ ٩⁺ ، ٠ ○ ٨⁻

٣ رتب الأعداد التالية تصاعديًا:

٦⁺ ، ٨⁻ ، ٠ ، ٣⁻ ،

٣⁻ ، ١ ، ٩⁻ ، ٤ ، صفر ، ٦⁻ ،

٩⁻ ، ١٢⁺ ، ١٥⁻ ، ٤⁺ ،

٧⁺ ، ٩⁻ ، ٠ ، ٣⁻ ،

٤ رتب الأعداد التالية تنازليًا:

٢٥⁺ ، ١٧⁻ ، ٠ ، ٢٢⁻ ، ٢⁺ ،

٣⁻ ، ٤ ، ٨⁻ ، ٢ ، ٠ ، ٦⁻ ،

٩⁺ ، ٧⁻ ، ١١⁺ ، ٩⁻ ، ٢⁺ ، ٠ ،

٥ اكتب العبارة العددية التي تمثل النموذج التالي ثم أوجد الناتج:

⊕ ⊕ ⊕ ⊕
⊗ ⊗
⊕ ⊕

٦ أوجد ناتج كلا مما يلي:

..... = ٨⁺ + ٨⁻ ■

..... = ٦⁻ + ٩⁺ ■

..... = ٣⁺ + ٧⁻ ■

..... = ٥⁻ + ٦⁻ ■

..... = ٥⁺ - ٩⁻ ■

..... = ١٥⁺ - ٦⁻ ■

..... = ١٢⁺ - ١٠⁻ ■

..... = ٩⁻ - ٥⁻ ■

٧ حل المعادلات التالية:

س - ٢⁺ = ١٥⁻

م - ٥⁻ = ٣⁻

ث + ٣ = ٦,٥

هـ + ٩ = ١٢,١

ص ÷ ٥ = ٣,٢

غ + ٩ = ٢٨

ص × ٥ = ٣٠٠

س ÷ ٨ = ٥

٦ × ك = ٤٨

ب ÷ ٤ = ٤٨

ثانيًا: الأسئلة الموضوعية ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

ب	أ	١	$٥^- = ٥ + ٥^-$
ب	أ	٢	إذا كان ص - ٣ = ١٥ ⁺ ؛ فإن ص = ١٨ ⁻
ب	أ	٣	المعكوس الجمعي للعدد ٧ ⁺ هو ٧ ⁻
ب	أ	٤	٦٤^- هو $ ٦٤^- $

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة

٥	النظير الضربي للعدد $\frac{1}{4}$ هو ٣						
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{4}{13}$	ج	$\frac{13}{4}$	د	$\frac{3}{1-4}$

٦	إذا كان س × ٦ = ٦ ؛ فإن س =						
أ	١	ب	١٢	ج	٠	د	١-

٧	إذا كانت س ÷ ٤ = ٠,٥ ؛ فإن س =						
أ	٢	ب	٢٠	ج	٠,٢	د	٠,٠٢

٨	$٧^- - ٠ =$						
أ	٠	ب	٧ ⁻	ج	٧ ⁺	د	٧٠

٩	التعبير الجبري لـ (ضعف عدد مطروحا منه العدد ٣) هو:						
أ	٣ - س ^٢	ب	س ^٢ - ٣	ج	٣ - س٢	د	٣ - س٢

١٠	الجملة العددية التي تمثل النموذج المقابل هي:						
أ	$٥^- - ٣^+$	ب	$٥^+ - ٣^+$	ج	$٥^- + ٣^-$	د	$٥^- + ٣^+$