

مراجعه منتصف الفصل السابع

س ١ / اختاري الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المتعددة :

(١) استعمل خاصية التوزيع في اعادة كتابة العبارة ٢- (س - ٧)			
٢ س + ٧	٢ س + ١٤ -	٢ س - ١٤	٢ س - ١٤
(٢) بسطي العبارة التالية : ٢ب - ١٨ + ٣ب + ٤			
٦ ب - ١٤	٥ ب - ١٤	١٢ ب - ١٨	١٤ ب -
(٣) امضى همام ص ساعة في المدرسة وامضى في النادي الرياضي اقل من نصف المدة التي امضاها في المدرسة بساعتين وامضى في حل الواجب المنزلية ساعة ونصف . أي العبارات تمثل المعادلة المطلوبة			
٢ ص - $\frac{1}{2}$	٢ ص + $\frac{1}{2}$	٣ ص - $\frac{1}{2}$	٣ ص + $\frac{1}{2}$

س ٢ / ضعي كلمة صح أو خطأ مع التبرير في الحالتين :

التبرير	الكلمة	العبارة
$٥ = ١٠ - \frac{١٥}{٣}$	خطأ	١ / حل المعادلة التالية : $٥ = ١٠ - \frac{س}{٣}$ هو س = ١٥
$١٦ = ٩ - ٥س$	خطأ	٢ / المعادلة التي تعبر عن الجملة ( أقل من خمسة امثال عدد بمقدار تسعة يساوي ١٦ ) تكتب كالتالي $١٦ = ٩ + ٥س$
$١٤ = ٤ + ١٠$ $١٠ = ٤ -$ $\frac{٤}{٢} = \frac{٤}{٢}$ $٢ = ٤$	خطأ	٣ / حل المعادلة $١٤ = ٤ + ٣س$ هو س = ٣

س ٣ / حلي مايلي :

(أ) حلي المعادلة التالية :	(ب) حلي المعادلة التالية	(ت) حلي المعادلة
$٥س + ٢ = ٤س - ١$ $٤س = ٤س - ١$ $١ = ٢ + ١$ $٢ = ٢ -$ $٣ = ٣ -$	$٣ \frac{1}{2} = ( ٢ \frac{1}{٤} - ) -$ $٣ \frac{1}{2} = ٢ \frac{1}{٤} +$ $٢ \frac{1}{٤} - ٣ \frac{1}{2} =$ $١ \frac{1}{٤} =$	$١ = ٤ + \frac{س}{٢}$ ثم اوجدي قيمة ٢ س - ٨ $٤ - ١ = \frac{س}{٢}$ $٣ - = \frac{س}{٢}$ $٢ \times ٣ - = س$ $٦ - = س$ بالتعويض عن س في ٢ س - ٨ $٨ - ٦ - \times ٢$ $٢٠ - = ٨ - ١٢ -$

س٤ / حل المعادلة التالية ثم تحقق من الحل :

$$١٥ - ٢س = ٧$$

$$١٥ - = ١٥ -$$

$$٨ - = ٢س -$$

$$٢ - = ٢ -$$

$$س = ٤$$

س٥ / يمكنك الحصول على ٣ قمصان وسروال بمبلغ ٩٠ ريال . اذا كان ثمن السروال ١٥ ريال ، فما ثمن القميص الواحد . اكتب معادلة وحلها لإيجاد ثمن القميص .

$$٩٠ = ١٥ + ٣س$$

$$١٥ - = ١٥ -$$

$$٧٥ = ٣س$$

$$٣ = ٣$$

$$س = ٢٥ \text{ ريال}$$