

$$f\left(\frac{x}{y}\right)$$

السؤال الأول: حل المعادلات اللوغاريتمية الآتية :

(١) لو_٩ (٧+٢س) = ٥ , ٥

(٢) لو_٢ (س' - ٢س + ١) = ٢

(٣) لو_٤ ٦٤ = ٣ - ٢س

(٤) لو_٣ (٥ + س') = ٢

السؤال الثاني: جد مجموعة الحل للمعادلات اللوغاريتمية الآتية :

(١) لو_٤ (س) + لو_٤ (س - ٦) = ٢

(٢) لو_٣ (س + ٨) - لو_٣ (س) = ٣

(٣) لو_٥ (س' - ٩س + ٣٩) = لو_٥ (٢٥)

(٤) لو_٨ (س) = ٣ - ٢س

(٥) لو_٢ (٤) + ٢س = ١ = لو_٢ (١٦) - ١