

الفرق بين مربعين وتحليله

أَكْمِلْ تحليل العبارات الآتية:

$$(1) \quad ٢٥ - ٢ص = ٢(٥) - ٢(ص) = (٥ - ص)(٥ + ص)$$

$$(2) \quad ٢٥ - ٢س = (٢٥ - ٢س) = (٢٥ - س)(٢٥ + س)$$

$$(3) \quad ١٤٤ - ٢ص٤ = ٢(١٢) - ٢(ص٤) = (١٢ - ٢ص٤)(١٢ + ٢ص٤)$$

$$(4) \quad ٢٢٥ - ٢ل٩ = (٢٢٥ - ٢ل٩) = (٢٢٥ - م٥)(٢٢٥ + م٥)$$

اَكْتُبْ ناتج ما يأتي بأبسط صورة:

$$(أ) \quad (٩ - ص)(٩ + ص) \quad (ب) \quad (١ + س٦)(١ - س٦)$$

..... _

..... _

(٣) أَكْمِلْ الفراغات في الآتية:

$$(أ) \quad ٨ - ٢..... = (..... - ٨)(..... + ٨)$$

$$(ب) \quad ٩ - ٢أ٢ = (..... - ٩)(..... + ٩)$$

$$(ج) \quad ١٤٤ - ٢أ١٤٤ = (..... - ١٢)(..... + ١٢)$$

أَجِدْ القيمة العددية للمقدار $٢(٦٧٥) - ٢(٣٢٥)$

$$..... = \times = (..... -)(..... +)$$