

### السؤال الأول: أكمل:

- (١) المحاييد الجمعي في الأعداد الطبيعية هو .....
- (ب) أصغر عدد طبيعي هو .....
- (ج) إذا كان  $٢س + ٥ = ٧$  ، فإن  $س =$  .....
- [ د ] إذا كان طول ضلع مربع  $س$  ومحيطه  $ح$  ، فإن العلاقة الرياضية بين  $ح$  ،  $س$  هي  $ح =$  .....
- (  $٤س$  ،  $س + ٤$  ،  $س - ٤$  ،  $س \div ٤$  )

### السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة ما بين القوسين

- (١) ضعف العدد  $ص$  مطروحاً منه  $٤$  يعبر عنه رمزياً بـ .. (  $ص - ٤$  ،  $٢ص - ٤$  ،  $ص + ٤$  ،  $٢ص + ٤$  )
- (٢) المحاييد الضربي في الأعداد الطبيعية هو ..... (  $٠$  ،  $١$  ،  $٢$  ،  $٣$  ،  $٤$  )
- (٣) مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه  $ل$  فإن محيطه  $=$  ... (  $٣ل$  ،  $٤ل$  ،  $٢ل$  ،  $٥ل$  )
- (٤) مثلث طول قاعدته  $٤$  سم وارتفاعه  $٦$  سم فإن مساحته  $=$  .... سم<sup>٢</sup> (  $١٢$  ،  $٢٤$  ،  $٤٨$  ،  $٥٦$  )
- (٥)  $٣١$  ..... ط (  $\exists$  -  $\oplus$  -  $\supset$  -  $\neq$  )
- (٦) حاصل ضرب أي عددين طبيعيين ..... ط (  $\exists$  ،  $\oplus$  ،  $\supset$  ،  $\neq$  )
- (٧)  $ط - ف =$  ..... (  $ط$  أو  $ف$  أو  $ز$  أو  $\{٢\}$  )
- (٨)  $\{٠, ٧, ٧\}$  ..... ط (  $\exists$  أو  $\oplus$  أو  $\supset$  أو  $\neq$  )
- (٩) العدد التالي في النمط :  $١$  ،  $٣$  ،  $٦$  ،  $١٠$  ، ..... (  $١٥$  أو  $١٤$  أو  $١٣$  أو  $١٢$  )
- (١٠)  $ز \cap پ =$  ..... (  $\emptyset$  أو  $\{٢\}$  أو  $\{٠\}$  أو  $ط$  )

### السؤال الثالث :

اولا : اكتب بطريقة السرد ومثل على خط الاعداد

$$س = \{س : س \in ط ، س > ٦\}$$

ثانياً : إذا كان  $١٠ = پ$  ،  $٥ = ب$  احسب قيمة  $٢ \times پ + ب$

ثالثاً : استخدم خواص الإبدال والدمج في إيجاد ناتج :

$$(١) \quad ٤ \times ٥٣٨ \times ٢٥$$

$$(٢) \quad \text{أوجد حل المعادلة } ٢س + ٧ = ٢٣$$

(٣) أوجد مساحة المثلث الذي طول قاعدته  $٨$  سم وطول الارتفاع على هذه القاعدة  $٦$  سم .