

## نموذج الإجابة

السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع
$1 \leq r \leq 1$	٥	٧٢,	٥

### السؤال الخامس

$$١) ل (س < \mu) = ل (ص < \frac{\mu - \mu}{\sigma}) = ل (ص < ٠) = ٥,$$

$$٢) ل ( \frac{\mu - \sigma + \mu}{\sigma} > ص > \frac{\mu - \sigma - \mu}{\sigma} ) = ل ( ٢ - > ص > ٠ ) - ل ( ١ > ص > ٠ ) + ل ( ١ > ص > ٠ ) = ٤٧٧٢ + ٣٤١٣ - ٨١٨٥ =$$

$$٣) ل ( \frac{\mu + \sigma + \mu}{\sigma} > ص > \frac{\mu - \sigma + \mu}{\sigma} ) = ل ( ٣ > ص > ١ ) =$$

$$= ٤٩٨٧ - ٤٤١٣ = ١٥٧٤,$$

### السؤال السادس

$$١) د (٠) = ٤ = ٤ \times 1 = ٤$$

$$\frac{1}{8} = ١ \times 4 \times \frac{1}{2}$$

$$٢) ل ( ١ > س > ٣ ) = 2 \times \frac{(2) + (1)}{2} = \frac{1}{2}$$

### السؤال السابع

سر	٠	١	٢
د (سر)	٠	$\frac{H}{6}$	$\frac{H}{6}$

$$٢ = ١$$

$$١ = \frac{H}{6} + \frac{H}{6}$$

## السؤال الثامن

ن مجس ص - مجس مجص

$$= \frac{\text{ن مجس}^2 - (\text{مجس})^2}{\text{ن مجص}^2 - (\text{مجص})^2} \times$$

$$36 \times 68 - 348 \times 8$$

$$= \frac{36 \times 68 - 348 \times 8}{36^2 - 204 \times 8} \times \frac{68^2 - 620 \times 8}{336}$$

$$1 = \frac{336}{336 \times 336}$$