

الصف التاسع

نموذج (١)

السؤال الأول :

ظلل (أ) إذا كانت العبارة الصحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	مجموعة حل المتباينة $ س + ٢ \geq ٨$ في ح هي $[-١٠, ٦]$	أ	ب
٢	$س^٢ - س - ١٢ = (س - ٣)(س + ٤)$	أ	ب

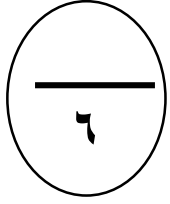
٢

السؤال الثاني :

أوجد الناتج في أبسط صورة : (موضحا خطوات الحل):

$$٦ \times ٣,٠ - \sqrt{٢} \times \sqrt{٨}$$

٤



الصف التاسع

نموذج (٢)

السؤال الأول :

لكل بند من البنود التالية أربعة أختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على

الإجابة الصحيحة :

$$(١) \quad 25 - 8 \times \frac{100}{16}$$

١٠ -



١٠



٥ -



٥



$$(٢) \quad 1 - 27 \text{ س } 3 = (1 - 3 \text{ س}) \dots\dots\dots$$

$$(1 - 3 \text{ س} + 9 \text{ س}^2)$$



$$(1 + 3 \text{ س} + 9 \text{ س}^2)$$



$$(1 + 3 \text{ س} + \text{س}^2)$$



$$(1 + 6 \text{ س} + 9 \text{ س}^2)$$



٢

السؤال الثاني :

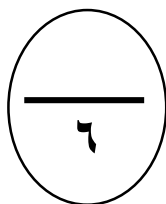
أوجد مجموعة حل المتباينة $|3 \text{ س} - 7| \geq 2$ في ح، ومثلها على خط الاعداد .

٤



الصف التاسع

نموذج (٣)



السؤال الأول :

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(١) مجموعة حل $٢ - ٣س < ٥$			
(١) $(-\infty, ١)$	(ب) $(-\infty, ١-)$	(ج) $(١-, \infty)$	(د) $(١-, \infty]$
(٢) $٢س + ٢س = ٢٠$			
(١) $(٤ + س) (٥ + س)$	(ب) $(٤ - س) (٥ + س)$	(ج) $(٤ + س) (٥ - س)$	(د) $(٤ - س) (٥ - س)$

السؤال الثاني :

حلل تحليلًا تاماً:

$$٣س^٥ - ٢٤س^٢$$



الصف التاسع

نموذج (٤)

السؤال الأول :

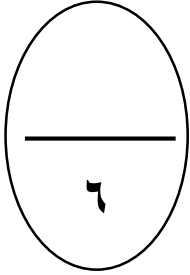
لكل بند من البنود التالية أربعة أختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

إذا كان $س + ص = ١٥$ ، $س^٣ + ص^٣ = ٤٥$ فإن $س^٢ - س ص + ص^٢ =$			
٦٠ (أ)	٣ (ب)	٤٥٠ (ج)	٣٠ (د)
(٢) إذا كان $ب^٢ + م ب + ١٦ = (ب - ٢) (ب - ٨)$ فإن $م =$			
١٠ - (أ)	١٠ (ب)	٦ (ج)	٦ - (د)

٢

السؤال الثاني :

أوجد مجموعة حل المتباينة $٢ | ٣س - ٥ | < ٨$ في ح ،
ومثلها على خط الاعداد .



الصف التاسع

نموذج (٥)

السؤال الأول :

ظل (أ) إذا كانت العبارة الصحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	مجموعة حل المتباينة $ س - ٣ > ٥$ في ح هي $[٢ , ٨^-]$	أ	ب
٢	$س^٢ + ٤س + ٢١ = (س + ٣)(س + ٧)$	أ	ب

٢

السؤال الثاني :

أوجد الناتج في أبسط صورة : (موضحا خطوات الحل):

$$= \frac{\sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}} - \frac{٣}{٢} \times ٨$$

٤