



الصف: ٩ /

إسم الطالبة:

السؤال الأول:

في البنود التالية، ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (١) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	$\frac{5}{4+s} = \frac{3}{3+s} + \frac{1}{1+s}$	(٢)	(١)
٢	$s^2(3-s) - (4+s) = 12 + s(3-s)(2+s)$	(١)	(٢)

السؤال الثاني:

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$3s^2 + s - 10 = 0$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= (3+s) \div \frac{3+s^2}{s}$$



إسم الطالبة: الصف: ٧ /

السؤال الأول: لكل بند ٤ خيارات أحدهما فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

$= \frac{س^3}{س-١} \div \frac{س^6}{س-٢}$				١
(د) $\frac{س-١}{(س-٢)^2}$	(ج) $\frac{س-٢}{س-١}$	(ب) $\frac{١٨ س^2}{(س-١)(س-٢)}$	(پ) $\frac{س-٢}{(س-١)^2}$	
$س(س-٣) - (٣-س) = ٩ + س$				٢
(د) $(س+٣)^2$	(ج) $(س-٣)(س+١)$	(ب) $(س-٣)^2$	(پ) $(س-٣)(س+٣)$	

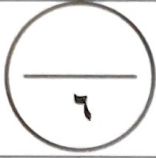
السؤال الثاني:

Ⓐ أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$٣س^٢ = ٢٧$$

Ⓑ أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{٣}{س+١} + \frac{٤}{س^٢+٤س+٣}$$



اسم الطالبة: الصف: ٩ /

السؤال الأول: لكل بند ٤ خيارات، أحدهما فقط صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

مجموعة حل المعادلة $s(2 - s) = 15$ في ح هي :				١
(د) $\{-3, 5\}$	(ج) $\{0, 2\}$	(ب) $\{3, 5\}$	(أ) $\{-5, 3\}$	
$\frac{s^2}{s+2} + \frac{4}{s+2}$				٢
(د) ١	(ج) ٢	(ب) $2s$	(أ) $\frac{s^2}{s+2}$	

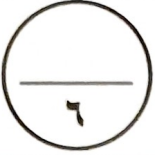
السؤال الثاني:

Ⓐ حل ما يلي تحليلًا تاماً :

$$4s^2 + 2s + 8s + 4$$

Ⓑ أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{s^2 - 3}{s^2 - 9} \div \frac{s^2}{s^2 + 5s - 3}$$



الصف: ٩ /

اسم الطالبة:

السؤال الأول:

في البنود التالية، ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	مجموعة حل المعادلة $s^3 + s^2 = 0$ ، $s \in \{0, 3\}$	(P)	(ب)
٢	$\frac{1}{s+3} = (s+2) \div \frac{s+2}{s+3}$	(P)	(ب)

السؤال الثاني:

(أ) حل ما يلي تحليلًا تاماً :

$$s^2 - m^2 + s + l - v - m$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{s+2} + \frac{4}{s}$$