

السؤال الأول :- اجمع :

$$٢س٢ + ٥س٦ - ٣س٢ - ٤س٧$$

$$٣س٢ - ٤س٧ - ٧$$

$$\underline{٥س٢ + ٣س٧ - ١٣}$$

السؤال الثاني :- من  $(٢س٢ - ١س١ + ١)$  اطرح  $(٢س٣ + ٢س٢ - ٢)$

$$٢س٢ - ١س١ - ١ - (٢س٣ + ٢س٢ - ٢)$$

المعكوس  
الاجزاء

$$\begin{array}{r} ٢س٢ - ١س١ - ١ \\ - (٢س٣ + ٢س٢ - ٢) \\ \hline ٣س٢ - ٣س٣ + ١ \end{array}$$

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

السؤال الثالث :- أوجد الناتج:  $٣ص٣ - (٣ص٢ - ٤ص٤)$

$$= ٣ص٣ - ٣ص٢ + ٤ص٤$$

السؤال الرابع :- أوجد ناتج ضرب  $(٢س٣ + ٣)$   $(٥س٢ + ٤س١ - ١)$

$$\begin{array}{r} ٥س٢ + ٤س١ - ١ \\ \times ٣س٣ + ٣ \\ \hline ١٥س٢ + ١٢س١ - ٣ \\ ١٥س٣ + ١٢س٢ - ٣س١ \\ \hline ١٥س٣ + ١٢س٢ + ١٢س١ - ٣س١ - ٣ \end{array}$$

$$١٥س٣ + ١٢س٢ + ١٢س١ - ٣س١ - ٣$$

السؤال الخامس : حلل كلاً مما يلي تحليلًا تاماً:

$$(س - ٣)^٢ = ٢٥ - ٢(س - ٣)$$
$$(س - ٣ + ٥)(س - ٣ - ٥) = (س + ٢)(س - ٨) =$$

$$١٥س + ٩ = ٣س(س + ٢)$$

$$س٣ - ٢س + ٢س - ٢ = س٣(س - ١) + ٢(س - ١)$$
$$= (س - ١)(س٣ + ٢)$$

السؤال السادس : حلل المقدار بإيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) :

$$٦س٢ص + ١٥سص - ٣س٣ص$$

$$٣سص(٢س + ٥ص - ٣س)$$

السؤال السابع : بسط المقدار التالي:

$$٣س٤ - ٢س٣ + ٧س - (٢س٣ - ٤س + ٥س)$$

$$= ٣س٤ - ٢س٣ + ٧س - ٢س٣ + ٤س - ٥س =$$

$$= ٤س٤ - ٤س٣ + ٢س$$

السؤال الثامن : أوجد مربع (٥س - ٤)

$$(٥س - ٤)٢ = ٢٥س٢ - ٤٠س + ١٦$$

السؤال التاسع : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب	<del>أ</del>	$3 + 4s + s^2 = (s + 1)(s + 3)$	١
ب	<del>أ</del>	$s^2 + 4s + 2 = (s^2 + 1)s$	٢
<del>ب</del>	أ	$25 + 9s^2 = (5 - s)^2$	٣
ب	<del>أ</del>	$(1 + s^3)s^3 = s^3 + 9s^2$	٤
ب	أ		

المتاح الكهنية  
almanahj.com/kw

السؤال العاشر :- اختاري الإجابة الصحيحة :-

		$= (3s + 4) - (3s - 4)$	١
ب	<del>أ</del>	ب	٢
ب	<del>أ</del>	ب	٣
ب	<del>أ</del>	ب	٤
ب	<del>أ</del>	ب	٥

تابع : السؤال العاشر :- اختاري الإجابة الصحيحة:

٦	$s^2 - 0,81 =$ (أ) $(s - 0,9)(s - 0,9)$ (ب) $(s + 0,9)(s + 0,9)$ (ج) $(s + 0,9)(s - 0,9)$ (د) $(s - 0,9)(s + 0,9)$
٧	$(s + 4)^2 =$ (أ) $s^2 - 8s + 16$ (ب) $s^2 + 8s + 16$ (ج) $s^2 + 4s + 16$ (د) $s^2 - 4s + 16$
٨	تحليل المقدار $4x + 4$ هو: (أ) $4x + 4$ (ب) $4$ (ج) $4(x + 1)$ (د) $4(x + 1)$
٩	المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود $2s^2 + 3s - 4$ هو: (أ) $2s^2 - 3s - 4$ (ب) $2s^2 - 3s + 4$ (ج) $2s^2 + 3s - 4$ (د) $2s^2 + 3s + 4$
١٠	$3s(2s - 5) =$ (أ) $6s^2 - 5$ (ب) $6s - 15$ (ج) $6s^2 + 5$ (د) $6s^2 - 15$
١١	ناتج جمع $4s^3 + 4s^2 - 2s - 2$ ، $2s^2 + 3s^3 - 4s - 1 =$ (أ) $7s^3 + 2s^2 - 5s + 2$ (ب) $7s^3 + 6s^2 + 6s - 3$ (ج) $4s^3 - 2s^2 - 5s + 2$ (د) $6s^3 + 7s^2 + 6s - 3$