شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

أوراق عمل فصل كثيرات الحدود

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

روابط مواد الصف الثالث المتوسط على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	نموذج الإجابة لبنك الأسئلة
2	اختبار نهائي الدور الأول
3	مراجعة الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية
4	إجابة اختبار نهائي الدور الأول
5	اختبار نهائي الدور الأول

رياضيات الصف الثالث المتوسط – الفصل الدراسي الثاني
ورق عمل (١) – الفصل السادس

◆ **السؤال الأول : حدد ما إذا كانت العبارات الآتية وحيدة حد أم لا :-**

$-س + ٥$	$٢٣ أ ب جـ د^{٢}$	$\frac{س ص ع^{٢}}{٢}$	$\frac{م ف}{ن}$
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

◆ **السؤال الثاني : بسط كل عبارة مما ياتي :-**

$(٣ص^{٤})(٧ص^{٥})$	$(-٤ر س^{٢} ن^{٣})(-٦ر^{٥} س^{٢} ن)$
=.....	=.....
.....	.....
$[(٢^{٢})^{٢}]^{٤}$ = ...	$[(٣^{٢})^{٣}]^{٢}$ = ...
.....	.....
$\frac{جـ^{٣} هـ^{٥}}{جـ هـ^{٢}}$ = ...	$\frac{ك^{٧} م^{١٠} ب}{ك^{٥} م^{٣} ب}$ = ...
.....	.....
$\left(\frac{٣م^{٣}}{٧}\right)^{٢}$ = ...	$\left(\frac{٢ص^{٢}}{٣ع^{٣}}\right)^{٢}$ = ...
.....	.....
$\frac{ب^{٤} جـ^{٢} د^{٠}}{ب^{٢} جـ}$ = ...	$\left(\frac{٢ن^{٤} جـ^{٧} هـ^{٣}}{١٥ن^{٣} جـ^{٩} هـ^{٦}}\right)^{٠}$ = ...
.....	.....
$\frac{ن^{-٥} ف^{٤}}{ر^{-٢}}$ = ...	$\frac{ف^{-٣} و س^{٢}}{و ص^{-٦}}$ = ...
.....	.....
.....	.....

◆ **السؤال الثالث : حدد إذا كانت كل عبارة فيما يلي كثيرة حدود أم لا، وإذا كانت كذلك فصنفها إلى وحيدة حد، أو ثنائية حد، أو ثلاثية حدود :-**

س	$-٣ص^{٢} - ٢ص + ٤ص - ١$
.....	.....
.....	.....
$٥ر س + ٧ ن ف ك$	$١٠ س^{-٤} - ٨س^{أ}$
.....	.....
.....	.....

◆ **السؤال الرابع : أوجد درجة كل كثيرة حدود فيما يلي :-**

$٧س ص^{٥} ع$	$٢م ن - ٣ م ن^{٢} - ٧م^{٢} ن^{٢} - ١٣$
.....	.....
.....	.....

◆ **السؤال الخامس : اكتب كل كثيرة حدود فيما يلي في الصورة القياسية وحدد المعامل الرئيسي لها :-**

$٨ - ٢س^{٢} + ٤س^{٤} - ٣س$	$ص + ٥ص^{٣} - ٢ص^{٢} - ٧ص^{٦} + ١٠$
.....	.....
.....	.....
.....	.....

◆ **السؤال السادس : أوجد ناتج ما يلي :-**

$(٢س^{٢} + ٥س - ٧) + (٣ - ٤س^{٢} + ٦س)$	$ص^{٣} + ٣ص^{٢} + ٣ص - ٥$
.....	$(+) \quad ٢ص^{٣} + ٤ص^{٢} - ٤ص + ٨$
.....	.....
.....	.....
$(٤س^{٣} - ٣س^{٢} - ٤) - (-٢س^{٣} + س^{٢} - ٢)$	$٤ك^{٢} + ٧ك - ٨$
.....	$(-) \quad ٣ك^{٢} - ٩ك + ٢$
.....	.....
.....	.....

$-٣س^{٢}(٧س^{٢} - س + ٤)$ = ...	$٢ل(-٤ل^{٢} + ٥ل) - ٥(٢ل^{٢} + ٢٠)$ = ...

◆ **السؤال السابع : حل المعادلة الآتية :-**

$$د(د + ٣) - د(د - ٤) = ٩د - ١٦$$

.....

.....

.....

.....

◆ **السؤال الثامن : أوجد ناتج ما يلي :-**

$(٢س + ٣)(س + ٥)$ = ...	$(س - ٢)(٣س + ٤)$ = ...
$(٥ص - ٢)(ص + ٨)$ = ...	$(٢ص - ٥)(ص - ٦)$ = ...
$(٣س + ٥)^{٢}$ = ...	$(٣س + ٤ص)^{٢}$ = ...
$(٢س - ٥ص)^{٢}$ = ...	$(أ - ٢ب)^{٢}$ = ...
$(٢س^{٢} + ٣)(٢س^{٢} - ٣)$ = ...	$(٣ن + ٢)(٣ن - ٢)$ = ...

$(٤جـ - ٧د)(٤جـ + ٧د)$ = ...