تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/9

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/9math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/9math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade9

* لتحميل جميع ملفات المدرس عباس جعفر اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

**مراجعة مقترحة لاختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني**
**في مادة الرياضيات للصف الثالث الإعدادي**

**إعداد : أ.عباس جعفر**

**الاسم :**
**الصف :**

## السؤال الأول

**أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:**

١. تحليل وحيدة الحد ٢٤ س$^{٤}$ ص$^{٢}$ هو .....

٢. تحليل ٩ل$^{٢}$- ٤٩ =(.....)(.....)

٣. درجة كثيرة الحدود : ٤س$^{٣}$ + ٢س$^{٥}$ + ٧ هي .....، والصورة القياسية لها هي .....، والمعامل الرئيس فيها هو .....

٤. أبسط صورة للتعبير [ ( ك$^{٢}$ )$^{٤}$ ]$^{٢}$ = .....

٥. تحليل : س$^{٢}$ - ٧ س + ١٢ =(.....) (.....)

٦. ناتج : ص$^{٣}$( ص$^{٢}$ + ٢ص + ٩ ) = .....

٧. تبسيط : $\sqrt{١٤٤ س^{٧} ص^{٦} هـ^{١١}}$ = .....

٨. ناتج : (ب$^{٣}$ +٢) (ب$^{٣}$ - ٢)= .....

٩. أبسط صورة للتعبير $\frac{أ^{٧} ب^{٤}}{أ^{٣} ب^{٣}}$ = .....

١٠. ناتج : (٢س$^{٢}$ +٧ س + ١١) + (س$^{٢}$ - ٤ س - ٣) =.....

## تأكد ١

**أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:**

١. تحليل وحيدة الحد ١٥ و$^{٤}$ ع$^{٥}$ هو .....

٢. تحليل ٤جـ$^{٢}$- ١٠٠ =(.....)(.....)

٣. درجة كثيرة الحدود : ٥س$^{٢}$ -١١س$^{٤}$ + ٧ هي .....، والصورة القياسية لها هي .....، والمعامل الرئيس فيها هو .....

٤. أبسط صورة للتعبير [ ( م$^{٥}$ )$^{٢}$ ]$^{٢}$ = .....

٥. تحليل : ص$^{٢}$ - ٦ ص + ٨ =(.....) (.....)

٦. ناتج : ب$^{٤}$ ( ب$^{٣}$ + ٥ب$^{٢}$ + ب ) = .....

٧. تبسيط : $\sqrt{١٩٦ و^{٤} م^{٩} هـ^{١٠}}$ = .....

٨. ناتج : (ر$^{٢}$ +٨) (ر$^{٢}$ - ٨)= .....

٩. أبسط صورة للتعبير $\frac{ن^{٦} م^{٣}}{م^{٢} ن^{٤}}$ = .....

١٠. ناتج : (٧س$^{٢}$ + ٥س - ١٩) - (٢س - ٣ س$^{٢}$ + ١) =.....

## السؤال الثاني

**حلل كلاً مما يأتي تحليلاً كاملاً:**

١. ٥س$^{٢}$ - ٤٥=

٢. ٥ س$^{٢}$ – ٨ س + ٣ =

٣. ص ن + ٣ ن + ٥ ص + ١٥ =

## تأكد ٢

**حلل كلاً مما يأتي تحليلاً كاملاً:**

١. ٣ع$^{٢}$ - ٧٥ =

٢. ٢ ل$^{٢}$ + ل - ٢١ =

٣. س و$^{٥}$ + ٢ و$^{٥}$ + ٧ س + ١٤ =

## السؤال الثالث

**حل المعادلات التالية:**

ص$^{٢}$ = ١٠٠

س$^{٢}$ – ٨ س - ٢٠ = ٠

## تأكد ٣

**حل المعادلات التالية:**

ع$^{٢}$ = ٨١

و$^{٢}$ + ٧ و - ١٨ = ٠

## السؤال الرابع

**حل المعادلة التربيعية التالية باستعمال القانون العام:**

٢س$^{٢}$ – ٣ س – ١ = ٠

## تأكد ٤

**حل المعادلة التربيعية التالية باستعمال القانون العام:**

ص$^{٢}$ + ٥ ص = ٣

## السؤال الخامس

**بسّط كل تعبير فيما يلي:**

$\sqrt{٣}\ ٢٠ + \sqrt{٥}\ ٤٥ - \sqrt{٥٠٠}$

## تأكد ٥

**بسّط كل تعبير فيما يلي:**

$\sqrt{٦}\ ٧٥ + ٢\sqrt{١٢} - \frac{١٥}{\sqrt{٣}}$

## السؤال السادس

١. أوجد (ع.م.أ) لوحيدات الحد ١٥ب$^{٢}$ ، ٥ب أ ، ٣٠ ب$^{٣}$ أ$^{٢}$

.....

٢. أوجد قيمة جـ التي تجعل ٩ص$^{٢}$ – ٣٠ص + جـ

.....

٣. ما هو عدد حلول المعادلة التربيعية التي مميزها -١٣

.....

٤. تبسيط المقدار (٣س$^{٥}$ ص$^{٣}$)$^{٠}$ = .....

٥. ناتج ( هـ - ٣ )$^{٢}$ = .....

٦. أي التعابير التالية وحيدة حد ٤س ، س$^{-٤}$ ، س+٤

.....

٧. ناتج $(٥ + \sqrt{٣})(٥ - \sqrt{٣})$

.....

٨. عبّر عن حجم المكعب الذي طول حرفه (ص) سم بوحيدة حد.....

## تأكد ٦

١. أوجد (ع.م.أ) لوحيدات الحد ١٢ع$^{٢}$ ، ٢٠ع$^{٧}$ ، ٨ ع$^{٣}$

.....

٢. أوجد قيمة جـ التي تجعل ٤س$^{٢}$ – ٢٤س + جـ

.....

٣. ما هو عدد حلول المعادلة التربيعية التي مميزها صفر

.....

٤. تبسيط المقدار (٤هـ$^{٣}$ جـ$^{٧}$)$^{٠}$ = .....

٥. ناتج ( ٢ل + ٧ )$^{٢}$ = .....

٦. أي التعابير التالية وحيدة حد ٣ك$^{-٢}$ ، ٥ك$^{٢}$ ، ك-١

.....

٧. ناتج $(٣\sqrt{٢} - \sqrt{٥})^{٢}$

.....

٨. عبّر عن مساحة المربع الذي طول ضلعه (٢س) سم بوحيدة حد.....