مدرسة عبدالمحسن الحمود .م .بنين العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول

إعداد / قسم الرياضيات بالمدرسة

رئيس القسم أ/ أحمد فوزي سعيد

الموجه الفني أ/ يوسف محمد ذياب

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

٩

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

الصف التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤
الفصل الدراسي الأول
قسم الرياضيات

بنود الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع

البند	عنوان الدرس	ملاحظات
(٢ – ٦)	حل معادلة من الدرجة الثانية في متغير واحد	
(٣ – ٣)	قسمة الحدوديات النسبية	
(٣ – ٤)	جمع الحدوديات النسبية وطرحها	
(٤ – ١)	المسافة بين نقطتين في المستوى الاحداثي	

ملاحظات هامة	
موعد الاختبار	خلال الأسبوع العاشر
مدة الاختبار	٢٠ دقيقة
درجة الاختبار	٦ درجات

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

الصف التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤
الفصل الدراسي الأول
قسم الرياضيات

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع

السؤال الأول :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} - ٥ س = ٠$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} = ٢٥$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

السؤال الثاني :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} = ٢ س + ٣٥$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} - ٦ س = - ٥$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : س (س – ٦) = ٧

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $(س + ٢)^{٢} = ١٤٤$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $(س + ٢)^{٢} - ٩ = ٠$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} - ١٠ س - ١١ = ٠$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الخامس :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٢ س + ٦}{س^{٢} - ٢ س + ١} \div \frac{س + ٣}{س - ١}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س^{٣} + ٢٧}{س^{٢} - ٥ س - ٢٤} \div \frac{س^{٢} - ٣ س + ٩}{٢ س - ١٦}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال السادس :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{\text{س}^{٢} - ٤}{\text{س}^{٢} - ٨\,\text{س} + ٧} \div \frac{\text{س} - ٢}{\text{س} - ١}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٥\,\text{س} + ١٠}{\text{س} - ٣} \div \frac{\text{س} + ٢}{\text{س} - ٣}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال السابع :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{\text{س} - ١}{\text{س}^{٢} - ٢\,\text{س} + ١} \div \frac{\text{س} - ٥}{\text{س}^{٢} - ٢٥}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٨\,\text{س}^{٣}}{\text{س}^{٣} - \text{ص}^{٣}} \div \frac{٤\,\text{س}^{٢}}{\text{س}^{٢} + \text{س ص} + \text{ص}^{٢}}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثامن :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٥}{٧\,س} - \frac{٣}{٥\,س^{٢}}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال التاسع :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٤}{س} + \frac{٣}{س + ٢}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٦}{س - ٣} - \frac{٥}{س + ٢}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال العاشر :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{\text{س} + ٣}{\text{س}^{٢} - ٩} + \frac{٢\,\text{س} + ٤}{\text{س}^{٢} - \text{س} - ٦}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{\text{س} - ٦}{\text{س}^{٢} - ٣\,\text{س} - ١٨} - \frac{٣}{\text{س} + ٣}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الحادي عشر :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س + ٣}{س^{٢} + س - ٦} - \frac{س - ٣}{س^{٢} - ٩}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني عشر :

(أ) أوجد البعد بين النقطتين س (٤ ، ٢) ، ص (٧ ، ٦)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) إذا كانت ب (٨ ، - ٣) ، جـ (٢ ، ٥) ، أوجد طول $\overline{\text{ب جـ}}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث عشر :

(أ) إذا كان $\overline{\text{ب د}}$ قطر في دائرة حيث ب (٠ ، ٢) ، د (٨ ، - ٤) أوجد طول قطر الدائرة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد البعد بين النقطتين د (١ ، ١) ، هـ (٥ ، ٤)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمارين الموضوعية

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	مجموعة حل المعادلة $س^{٢} + ٣ س = ٠$ ، س ∈ ح هي { ٠ ، ٣ }	أ	ب
٢	$\frac{٢}{س + ١} + \frac{٣}{س + ٣} = \frac{٥}{٢ س + ٤}$	أ	ب
٣	$\frac{س + ٢}{س + ٣} \div (س + ٢) = \frac{١}{س + ٣}$	أ	ب
٤	إذا كانت س (٠ ، ٤) ، ص (٣ ، ٠) فإن س ص = ٧ وحدة طول	أ	ب

ثانيا : في البنود (١ – ٤) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

١	$\frac{س^{٢}}{س - ٢} - \frac{٤}{س - ٢} =$ (أ) س – ٢ (ب) س + ٢ (جـ) $س^{٢} - ٤$ (د) ١
٢	مجموعة حل المعادلة س (س – ٢) = ١٥ في ح هي : (أ) { ٣ ، - ٥ } (ب) { ٣ ، ٥ } (جـ) { ٠ ، ٢ } (د) { - ٣ ، ٥ }
٣	إذا كانت ق (٣ ، ٠) ، ك (١ ، ٠) فإن ق ك = ... وحدة طول (أ) ٤ (ب) ٢ (جـ) $\sqrt{٢}$ (د) -٢
٤	$\frac{٣ م}{م - ١} \div \frac{٦ م}{م - ٢} =$ (أ) $\frac{م - ٢}{م - ١}$ (ب) $\frac{١٨ م^{٢}}{(م - ١)(م - ٢)}$ (جـ) $\frac{م - ٢}{٢(م - ١)}$ (د) $\frac{م - ١}{٢(م - ٢)}$

انتهت الأسئلة مع خالص أمنياتنا بالنجاح والتوفيق