



مدرسة عبدالمحسن الحمود م. بنين العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
مراجعة بنود الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني

إعداد أ / أحمد فوزي سعيد

رئيس القسم أ / علي السالم

الموجه الفني د / عبدالعزيز الرشيد

مدير المدرسة : أ / أنور الأنصاري

مراجعة عامة ونماذج اختبارات

بنود الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

البند	عنوان الدرس	ملاحظات
(٩ - ١)	قوانين الأسس	
(٩ - ٣)	جمع كثيرات الحدود وطرحها	
(٩ - ٥)	قسمة كثيرة حدود على حد جبري	
(١٠ - ٣)	تحليل الفرق بين مربعين	

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

فيما يخص الاختبارات التقويمية للمرحلة المتوسطة :

حسب ما ورد من التوجيه الفني للرياضيات :

الاختبار التقويمي الثاني (يعقد في الأسبوع الحادي عشر) ومدته ٢٠ دقيقة .

الاختبار سؤال واحد مقال غير متفرع (٤ درجات)

+ ٢ موضوعي (درجتين)

تنبيه هام :

المذكرة لا تغني عن دراسة الكتاب المدرسي

مراجعة

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن - الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$\dots\dots\dots = 1 \times 3 -$$

$$\dots\dots\dots = (5 -) \times 7$$

$$\dots\dots\dots = (4 -) \times 7 -$$

$$\dots\dots\dots = 3 \times 5$$

$$\dots\dots\dots = 1 + 3 -$$

$$\dots\dots\dots = (5 -) + 7$$

$$\dots\dots\dots = (4 -) + 7 -$$

$$\dots\dots\dots = 3 + 5$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$\dots\dots\dots = 2 \times \text{س}$$

$$\dots\dots\dots = 2 \times \text{س} 2 -$$

$$\dots\dots\dots = (2 \times 4 -) \times 7 -$$

$$\dots\dots\dots = 3 \times 7 \text{ ص}$$

$$\dots\dots\dots = 2 + \text{س}$$

$$\dots\dots\dots = 2 + \text{س} 2 -$$

$$\dots\dots\dots = (2 \times 4 -) + 7 -$$

$$\dots\dots\dots = 3 + 7 \text{ ص}$$

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$\dots\dots\dots = \text{س} \times \text{س}$$

$$\dots\dots\dots = \text{ص} \times \text{ص}$$

$$\dots\dots\dots = 2 \times 2 \text{ س}$$

$$\dots\dots\dots = 3 \times 3 \text{ س}$$

$$\dots\dots\dots = 9 \times 9$$

$$\dots\dots\dots = 10 \times 10$$

$$\dots\dots\dots = 11 \times 11$$

$$\dots\dots\dots = 12 \times 12$$

$$\dots\dots\dots = 5 \times 5$$

$$\dots\dots\dots = 6 \times 6$$

$$\dots\dots\dots = 7 \times 7$$

$$\dots\dots\dots = 8 \times 8$$

$$\dots\dots\dots = 1 \times 1$$

$$\dots\dots\dots = 2 \times 2$$

$$\dots\dots\dots = 3 \times 3$$

$$\dots\dots\dots = 4 \times 4$$

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$\dots\dots\dots = \frac{٥٣}{٢٣}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{٥س}{٥س}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{٤س}{٧س}$$

$$\dots\dots\dots = ٢ \times ٣٢$$

$$\dots\dots\dots = ٤س \times ٢س$$

$$\dots\dots\dots = ٧ \times ٣ - ٧$$

$$\dots\dots\dots = ٦ - س \times ٤س$$

$$\dots\dots\dots = \frac{٧٣}{٣ - ٣}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$\dots\dots\dots = ٣ (٢٣)$$

$$\dots\dots\dots = ٢ (٢ ص ٣س)$$

$$\dots\dots\dots = ٢ (٢ - ٣)$$

$$\dots\dots\dots = ٤ (٣ ص ٢س)$$

$$\dots\dots\dots = ٦ (٣ \times ٢)$$

$$\dots\dots\dots = ٥ (٢س)$$

$$\dots\dots\dots = ٢ \left(\frac{٢}{٣} \right)$$

$$\dots\dots\dots = ٣ \left(\frac{٣}{٥} \right)$$

(ج) اختصر لأبسط صورة :

$$\dots\dots\dots = س \times س٦$$

$$\dots\dots\dots = ٥ \times ٤ (٢٥)$$

$$\dots\dots\dots = (٤ - ص ٧ - س) \times (٣ - ص ٢س)$$

$$\dots\dots\dots = ٢ (٣س) \times ٢ - (٢ ص ٢س)$$

(أ) اجمع كثيرات الحدود التالية : $س^٢ + ٢س - ٣$ ، $٣س^٢ - ٥س + ٧$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) اجمع كثيرات الحدود التالية : $٧س - ص + ٥ع$ ، $٣س + ٨ص - ٩ع$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ج) اجمع : $٤س^٢ - ٢س + ٦$ ، $٤س^٢ - س - ٧$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(أ) اجمع $٣س٤ - ٢س٣ - ٥س$ مع $٨س٣ - ٤س٤ + ٢س٢$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) اجمع كثيرات الحدود التالية : $٢س٣ + ٥س٢ - ٢$ ، $٣س٣ - ٢س٢ + ١٠$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ج) اجمع : $٢س٣ + ٤س٦ - ٦$ ، $٥س٣ + ٢س٢ - ٢س٢ + ٢$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(أ) ا طرح (٢ ص ٤ - ٣ ص ٢) من (٥ ص ٤ - ٦ ص ٣ + ١)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد ناتج ما يلي : (٦ ص ٣ - ٢ ص ٢ + ٤) - (٥ ص ٢ - ٣ ص ٣)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ج) ا طرح (٥ ص ٢ + ٦ ص ٤ - ١) من (٤ ص ٤ - ١٤ ص ٢ + ٥)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(أ) اقسم (٦ س^٤ + ٣ س^٣ - ١٢ س^٢) على ٣ س^٢

(ب) اقسم (٦ س^٥ + ٨ س^٤ - ٢ س^٢) على ٢ س^٢

(ج) اقسم : ٦ س^٢ ص^٣ + ١٢ س^٤ ص^٤ - ١٨ س^٥ ص^٢ على ٦ س^٢ ص^٢

(أ) أوجد ناتج :
$$\frac{5 \text{ س } ٥ + ٣ \text{ س } ٣ + ٧ \text{ س } ٢ - ٥}{١٥ \text{ س}}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) مساحة مستطيل هي (٣ س ٢ - ٢ س) مترا مربعا ، عرض هذا المستطيل س مترا
أوجد طول هذا المستطيل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ج) اقسم : ١٥ س ٢ ص ٣ - ١٢ س ٣ ص + ٩ س ٤ ص ٤ على ٦ س ٢ ص

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢

ص ٢-١٦

١

س ۳ - س ۲

١ س ٢ - ٢٥ ص ٢

٢ (س - ٢) - ١٠٠

١

$$49 - 2(1 + s) \quad \textcircled{2}$$

١ ٤ س ٢ - ٩ ص ٢

$${}^2\text{ص} \frac{17}{20} - {}^2\text{س} \frac{1}{9} \quad \textcircled{2}$$

١) ٢٥ س ٢ - ٣٦ ص ٢

۷۵-۳ س ۲

١ ٣٦ - ٩ س ٢

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

١	٣س ^٢ + ٥س ^٣ = ٨س ^٥	أ	ب
٢	(٣س) صفر = ٣ حيث س ≠ صفر	أ	ب
٣	٢س ^٢ - ٢٥ = (س - ٥) (س - ٥)	أ	ب
٤	المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود : - ٢س ^٢ - ٣س هو ٢س ^٢ - ٣س	أ	ب

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

١	المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود : س + ٥ هو : (أ) س + ٥ (ب) س - ٥ (ج) - س - ٥ (د) - س + ٥
٢	$(٣س + ٤ص) - (٣س - ٤ص) =$ (أ) ٦س - ٨ص (ب) ٦س + ٨ص (ج) ٨ص (د) ٦س
٣	تحليل المقدار : (س - ٢) (٢ - ٩) في أبسط صورة هو : (أ) (س + ٧) (س - ١١) (ب) (س + ١) (س - ٥) (ج) (س + ٥) (س - ٥) (د) (س + ١) (س - ١)
٤	$\frac{٦س^٣ - ٣س^٣}{٣س} =$ (أ) ٢س ^٢ (ب) ٢س ^٢ - س (ج) ٢س ^٢ - ١ (د) $\frac{١}{٢س^٢}$

اسم الطالب : الصف : ٨ /

السؤال الأول :

اجمع كثيرات الحدود التالية : $٢س٣ + ٥س - ٢$ ، $٢س٣ - ٢س + ١٠$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$\frac{٨س٣ - ٢س}{٢س} = ٤س - ١$	أ	ب
٢	$٤س٢ + ١ = (١س٢ + ١)(١س٢ - ١)$	أ	ب

اتممت الأسئلة .. خالص تمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

اسم الطالب : الصف : ٨ /

السؤال الأول :

اطرح ٢ ص ٤ - ٣ ص ٣ - ٣ من ٥ ص ٤ - ٦ ص ٣ + ١

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

ب	أ	$١٥ \text{ ص } ٤ - ١٢ \text{ ص } ٣ = ٥ \text{ ص } ٤ - ٣$	١
ب	أ	$١ = (٤ - ٢) \text{ صفر}$	٢

اتحت الأسئلة .. خالص منيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

اسم الطالب : الصف : ٨ /

السؤال الأول :

اقسم : ١٥ س^٢ ص^٣ + ٥ س^٧ ص^٢ + ٥ س^٥ على ٥ س

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$٣ س^٣ + ٢ س^٢ = ٥ س^٥$	أ	ب
٢	$٤٩ - س^٢ = (٧ - س)(٧ + س)$	أ	ب

تحت الأسئلة .. خالص ذمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

اسم الطالب : الصف : ٨ /

السؤال الأول :

اقسم : ١٨ س^٤ ص^٢ + ١٢ س^٥ ص^٣ - ٤ س^٣ ص^٢ على ٣ س^٢ ص^٢

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$(٢س + ٢ع) - (٢س - ٢ع) = ٤س + ٣ع$	أ	ب
٢	$(٣س) \times ٤س = س^٨$	أ	ب

تحت الأسئلة .. خالص ذمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

اسم الطالب : الصف : ٨ /

السؤال الأول :

حلل تحليلًا تامًا : (س - ٢) $25 - 2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$7س٢ - ٣س٢ = ٤س٤$	أ	ب
٢	$٨س٤ص٣ = \frac{٢س٢ص٣}{٤س٢ص٣}$	أ	ب

وتحت الأسئلة .. خالص ذمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

اسم الطالب : الصف : ٨ /

السؤال الأول :اطرح ٢ ص^٤ - ٣ ص^٣ + ٢ من ٥ ص^٣ + ٦ ص^٤ - ١

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

$$(١) = \frac{٨ \text{ ص}^٥ \text{ ص}^٢}{٢ \text{ ص}^٧ \text{ ص}^٥}$$

أ ٦ ص^٥ ص^٥ ب ٤ ص^٥ ج ٦ ص^٥ د $\frac{٤}{\text{ص}^٥}$

(٢) إذا كان س - ص = ٢ ، س + ص = ٨ فإن س^٢ - ص^٢ يساوي :

أ ١٠ ب ٦ ج ٤ د ١٦

اتممت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح

اسم الطالب : الصف : ٨ /

السؤال الأول :

اطرح (- س^٢ + ٣س - ٢) من (- ٢س^٢ - ٣س + ١)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

$$(١) \quad (- ٣س^٢ + ٢س - ١) =$$

أ ٢٧س^٦ ب - ٢٧س^٥ ج - ٢٧س^٦ د ٢٧س^٥

$$(٢) \quad = \frac{٢٠س^٣ - ٣٠س^٢}{٥س^٢}$$

أ ٤س - ٦س ب ٤س^٢ - ٦س ج ٤س - ٦ د ٤ - ٦س

وتحت الأسئلة .. خالص ذمنيات قسم الرياضيات بالنجاح

اسم الطالب : الصف : ٨ /

السؤال الأول :

اقسم : ٦ س ٣ - ٤ س ٢ - ١٢ على ٢ س ٢

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

(١) تحليل المقدار : (س - ٢)^٢ - ٩ ف أبسط صورة هو :

(أ) (س + ٧) (س - ١١) (ب) (س + ١) (س - ٥)

(ج) (س + ٥) (س - ٥) (د) (س + ١) (س - ١)

(٢) (٤ س - ٣ ص) - (٢ س - ٣ ص) =

(أ) ٦ ص (ب) ٢ س (ج) ٢ س + ٦ ص (د) ٢ س - ٦ ص

اسم الطالب : الصف : ٨ /

السؤال الأول :

اقسم : $6 \text{ س } 2 \text{ ص } 3 + 12 \text{ س } 4 \text{ ص } 4 - 18 \text{ س } 5 \text{ ص } 2$ على $6 \text{ س } 2 \text{ ص } 2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

$$(١) (٦ \text{ س } ٢ \text{ ص }) =$$

- ☐ أ $٦ \text{ س } ٢ \text{ ص } ٢$
☐ ب $٦ \text{ س } ٤ \text{ ص } ٢$
☐ ج $٦ \text{ س } ٢ \text{ ص } ٢$
☐ د $٦ \text{ س } ٤ \text{ ص } ٢$

(٢) ناتج : $٣ \text{ س } ٢ + ٢ \text{ س } ٢ + ٢ \text{ س } ٢$ هو :

- ☐ أ $٧ \text{ س } ٢ + ٢ \text{ س } ٢$
☐ ب $٥ \text{ س } ٢ + ٣ \text{ س } ٢$
☐ ج $٨ \text{ س } ٢$
☐ د $٨ \text{ س } ٢$