

الدرجات فقط :
مادة لسبب
H.O.



نماذج اختبارات

القصير (٢)

رياضيات

بنود الاختبار: (٩-١)، (٩-٣)، (٩-٥)، (١٠-٣)

الفصل
الثاني

8

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلنة المختصرة محولة و مطبوعة
عن طريق الموقع



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني
رياضيات الفصل الدراسي الثاني

الصف الثامن

نموذج (١)

١١٠٠

السؤال الأول أوجد ناتج مما يلي معتمداً على قوانين الأسس

$$\textcircled{1} \left(\frac{2}{3} \right)^2 \times \left(\frac{2}{3} \right)^3 = \left(\frac{2}{3} \right)^{2+3}$$

$$\frac{2^2 \times 2^3}{3^2 \times 3^3} =$$

$$\textcircled{2} \frac{2^2 \times 2^3}{3^2 \times 3^3} = \frac{2^{2+3}}{3^{2+3}} = \frac{2^5}{3^5}$$

$$\textcircled{3} (2^2 \times 3^2)^2 = 2^{2 \times 2} \times 3^{2 \times 2} = 2^4 \times 3^4$$



السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

☐	☐	١ ناتج جمع 3^2 ، 5^2 هو 8^2 لا يمكن جمعها
☐	☐	٢ $\frac{6^2 - 3^2}{3^2} = 2^2 - 1$

$$1 - 2^2 = \frac{6^2}{3^2} - \frac{3^2}{3^2}$$



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

رياضيات الفصل الدراسي الثاني

الصف الثامن

نموذج (٢)

H.O.

السؤال الأول أوجد ناتج مما يلي معتمداً على قوانين الأسس

$$\left(\frac{c^2}{8} \right)^0 = \frac{c^{24}}{8^0} \quad (1)$$

$$0(3) =$$

$$c^2 c^3 =$$

$$c^2 \times c^3 = c^{2+3} = c^5 \quad (2)$$

$$c^2 \times c^3 = c^{2+3} = c^5$$

$$\frac{1}{8} = \frac{1}{2^3} =$$

$$1 + 2 + 1 \quad 2 + 2 + 2 - 2 \quad = (2^1 \cdot 2^1) \times (2^2 \cdot 2^2) \times (2^2 \cdot 2^1) \quad (3)$$

$$2^4 \cdot 2^4 =$$



السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(ب)

(أ)

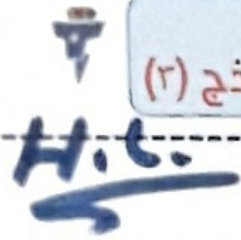
المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود $7s^2 + 6s - 2$ هو: $7s^2 - 6s + 2$

(ب)

(أ)

$$(9 + j)(9 - j)^2 = 18 - j^2$$

$$(2 + j)(3 - j) = (9 - j^2)$$



السؤال الأول (١) اجمع الحدوديات التالية

$$٢س٢ + ٥س - ٢, \quad ٣س٢ - ٢س + ١٠$$

$$\begin{array}{r} ٢س٢ + ٥س - ٢ \\ ٣س٢ - ٢س + ١٠ \end{array}$$

$$-س + ٣س + ٨$$

ب) أوجد ناتج قسمة: (٦س^٥ + ٨س^٤ - ٢س^٢) على س^٢

$$\frac{٦س٥ + ٨س٤ - ٢س٢}{س٢} = \frac{٦س٥ - ٨س٤ + ٢س٢}{س٢}$$

$$٦س٣ - ٨س٢ + ٢س =$$



السؤال الثاني ظل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظل (٢) إذا كانت العبارة خاطئة

١ $\frac{٤}{٥} = \frac{٨س٢ص٢ - ٦س٢ص٧}{٤ص٥}$

٢ $١ - ص٢ = (١ - ص)(١ + ص)$



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني
رياضيات الفصل الدراسي الثاني

الصف الثامن

نموذج (٤)

H.O.C.

السؤال الأول (١) اجمع الحدوديات التالية

$$س^٢ + ٣س^٢ - ٧س \quad , \quad -س^٢ - ١٠س^٢ \quad , \quad ٥س + ٢س^٢ - ٨س^٢$$

$$\begin{aligned} & ٣س^٢ + ١٠س^٢ - ٧س \\ & -س^٢ - ١٠س^٢ \\ & ٨س^٢ + ٢س^٢ + ٥س \end{aligned}$$

$$-٧س^٢ + ٨س^٢ + ٢س^٢ - ٥س$$

ب) اقسام: ٦س^٢ص^٢ + ١٢س^٢ص^٢ - ١٨س^٢ص^٢ على ٦س^٢ص^٢

$$\frac{٦س^٢ص^٢ + ١٢س^٢ص^٢ - ١٨س^٢ص^٢}{٦س^٢ص^٢} = \frac{١٢س^٢ص^٢ + ١٢س^٢ص^٢ - ١٨س^٢ص^٢}{٦س^٢ص^٢} = \frac{٢٤س^٢ص^٢ - ١٨س^٢ص^٢}{٦س^٢ص^٢} = \frac{٦س^٢ص^٢}{٦س^٢ص^٢} = ١$$

$$= ٣س^٢ - ٢س^٢ + ٣س^٢$$



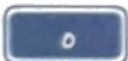
السؤال الثاني ظل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

$$١ = \left(\frac{١}{١}\right) = ١$$

ب	١	أى مقدار (محدد الصفر) ١س صفر = ١	١ = $\left(\frac{١}{١}\right)$ حيث ١س ≠ ٠	١
ب	١			٢

$$٩٨٠٠ = ١ - (٩٩)$$

$$\begin{aligned} & (١ + ٩٩)(١ - ٩٩) \\ & ١٠٠ \times ٩٨ = \\ & ٩٨٠٠ = \end{aligned}$$





السؤال الأول

١ ا طرح $(٢ص^٤ - ٢ص^٢ - ٥ص)$ من $(١٢ص^٢ - ٤ص^٤ + ٢ص)$

$$\begin{array}{r} - (٢ص^٤ - ٢ص^٢ - ٥ص) \\ ١٢ص^٢ + ٢ص^٤ - ٥ص \\ \hline - ٢ص^٤ + ١٢ص^٢ + ٥ص \end{array}$$

ب مساحة مستطيل هي $(٣س^٢ - ٢س)$ متراً مربعاً، عرض هذا المستطيل س متراً، أوجد طول هذا المستطيل

$$\frac{\text{المساحة}}{\text{العرض}} = \text{الطول}$$

$$\frac{٣س^٢ - ٢س}{س} =$$

$$\frac{٣س^٢}{س} - \frac{٢س}{س} =$$

$$٣س - ٢ = \text{متراً}$$



السؤال الثاني ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة

١	س ^٤ × س ^٢ = $\frac{١}{س}$	س ^٢ = $\frac{١}{س}$	س ^٢ = $\frac{١}{س}$	س ^٢ = $\frac{١}{س}$
٢	٧٥ - ٣م ^٢ = $(٥ - م)(٥ + م)$	٣ = $(٣ - ٥)(٣ + ٥)$		



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

رياضيات

الفصل الدراسي الثاني

الصف الثامن

نموذج (٦)

H.O.L.

السؤال الأول

١ أوجد الناتج : $3س^٤ - ٢س^٢ + ٧س - (٢س^٢ - ٣س^٤ + ٥س)$

$$-(٢س^٢ - ٣س^٤ + ٥س) - (٢س^٢ - ٣س^٤ + ٥س) =$$

$$\begin{array}{r} ٣س^٤ - ٢س^٢ + ٧س \\ ٣س^٤ - ٢س^٢ - ٥س \\ \hline ٤س^٤ - ٤س^٢ + ٢س \end{array}$$

٢ حل ما يلي تحليلًا تاماً :

$$\begin{aligned} ١٦ - ٢ص &= (٤) - (٤ص) \\ &= (٤ + ٤ص)(٤ - ٤ص) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٤س^٢ - ٩ص &= (٤س) - (٣ص) \\ &= (٤س + ٣ص)(٤س - ٣ص) \end{aligned}$$



٣ ظلل ١ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ٢ إذا كانت العبارة خاطئة

السؤال الثاني

$$٧ص^٢ - ٤ص = (٧ص^٢ - ٤ص) \times (٥ + ٢ص)$$

$$(٧ص^٢ - ٤ص) \times (٥ + ٢ص) = ٣ص^٢$$

$$١٠٠هـ - ٢هـ = (١٠هـ - ٢هـ) (١٠هـ + ٢هـ)$$

$$(١٠هـ - ٢هـ) = (١٠هـ - ٢هـ) (١٠هـ + ٢هـ)$$



H.O.C.

السؤال الأول ١ حل ما يلي تحليلًا تاماً :

$$\begin{aligned} (10) - (س - ٢) &= ١٠٠ - ٢(٢ - س) \\ (١٠ + ٢ - س) (١٠ - ٢ - س) &= \\ (٨ + س) (١٢ - س) &= \\ \left(\frac{٤}{٥} - س \right) - \left(س \frac{١}{٣} \right) &= ٢ - \frac{١٦}{٢٥} - \frac{١}{٩} \\ \left(\frac{٤}{٥} + س \frac{١}{٣} \right) \left(-\frac{٤}{٥} - س \frac{١}{٣} \right) &= \end{aligned}$$

ب أوجد الناتج : $\frac{٥س^٢ص^٢ + ٣س^٣ص^٢ - ٥س^٢ص^٣}{١٥س}$

$$\begin{aligned} \frac{٥}{١٥س} - \frac{٣س^٣ص^٢}{١٥س} + \frac{٥س^٢ص^٣}{١٥س} &= \frac{٥س^٢ص^٣ - ٣س^٣ص^٢ + ٥س^٢ص^٣}{١٥س} \\ \frac{١}{٣س} - \frac{١}{٥س} + \frac{١}{٣س} &= \end{aligned}$$

٤

٢

السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة

١ ناتج جمع $٤س^٢ + ٤س^٢ - ٢س^٢$ ، $٢س^٢ + ٣س^٣ - ٤س^٣$ يساوي

أ $٧س^٢ + ٢س^٢ - ٥س + ٢$ ب $٧س^٢ + ٢س^٢ - ٦س - ٣$

ج $٤س^٢ - ٢س^٢ - ٥س + ٢$ د $٦س^٢ + ٧س^٢ - ٦س - ٣$

٢ $(٣س + ٤ص) - (٣س - ٤ص) = ٣س + ٤ص - ٣س + ٤ص$ $٨ص =$

أ $٦س - ٨ص$ ب $٦س + ٨ص$ ج $٨ص$ د $٦س$

H.C.

السؤال الأول حل ما يلي تحليلًا تاماً :

$$s^2 - s = s(s - 1)$$

$$[{}^c(1) - {}^c(s)]_s =$$

$$= s(s-1)(s+1)$$

$$2 \text{ س} - 18 \text{ س}^2 = 2 \text{ س} (1 - 9 \text{ س})$$

$$[{}^c(3) - {}^c(1)] \text{ س } =$$

$$(s^3 + 1)(s^3 - 1)s =$$

ب) منطقة مستطيلة مساحتها $(2س^2 + ١٢س - ٤)$ وحدة مربعة عرض هذا المستطيل

٢ س وحدة طول ، أوجد طولها

$$\frac{\text{المساحة}}{\text{العرض}} = \text{الطول}$$

$$\frac{2 - 1s + 2s}{s} =$$

$$س^1 + س^2 - س^3 = \frac{س^1}{س^4} + \frac{س^2}{س^4} - \frac{س^3}{س^4} =$$

السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة

المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود $-2s^2 + 3s - 4$

ب) $-2س^2 - 3س + 4$

(i) ۲س - ۳س - ۴

د) $2س^2 + 3س - 4$

ج ۲س۲ - ۳س۳ + ۴

$$r = 2 + 1 - 0 = 2 \times 1 - 0 = 2 \times 1 = 2 \quad (2)$$

14-20

١-٢ Ⓢ

۱۲۲ (ب)

2 



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

نموذج (٩)

رياضيات

الصف الثامن

H.O.C.

السؤال الأول ١ أوجد قيمة ما يلي بالتحليل :

$$(7 + 93)(7 - 93) = 7^2 - (93)^2$$

$$1 \dots \times 86 =$$

$$86 \dots =$$

$$(22,3 + 57,7)(22,3 - 57,7) = (22,3)^2 - (57,7)^2$$

$$1 \dots \times 104,4 =$$

$$104,4 \dots =$$

$$104,4 =$$

ب اجمع الحدوديات التالية

$$\frac{1}{4} - س^2, س^3 + س^2 - س^2, س^2 + \frac{1}{2} - س^2$$

$$\frac{1}{4} - س^2 + س^3 + س^2 - س^2$$

$$س^3 - س^2 + س^2 - س^2$$

$$\frac{1}{4} - س^2$$

$$س^3 - س^2 + س^2 - س^2 + س^3 + س^2 - س^2$$



السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة

$$(س^2ص)^2 \times (س^2ص)^2 = س^4ص^4 \times س^4ص^4 = س^8ص^8$$

$$\frac{س^2}{ص^2}$$

$$\frac{س^4}{ص^4}$$

$$س^2ص^2$$

$$س^4ص^4$$

$$\frac{س^4ص^4}{س^2ص^2} = \frac{س^2ص^2}{س^2ص^2}$$

$$\frac{س^4ص^4}{س^2ص^2}$$

$$س^2ص^2$$

$$س^4ص^4$$

$$\frac{س^4ص^4}{س^2ص^2}$$