

ساما
SAMA

مراجعة الاختبار القصير الثاني

الرياضيات

الصف

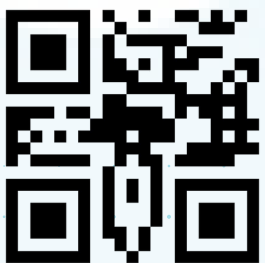
8

الفصل الثاني
2024-2025

المرحلة المتوسطة

WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher
المعلم الذكي



www.samakw.com

[samakw_net](https://www.instagram.com/samakw_net)

60084568 / 50855008 / 97442417

حولي مجمع بيروت الدور الأول

بند ٩-١ قوانين الأسس

ب 5×5^4

أ $s \times s^6$

د $s^8 \times s^{11}$

ج $(-2)^7 \times (-2)^3$

و $(s^{-4} \times s^{-7}) \times (s^{-3} \times s^2)$

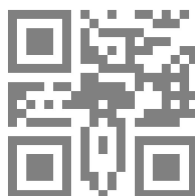
هـ $s^2 \times s \times s^3$

ح $(s^3)^2 \times (s^2)^{-2}$

ز $(b^2)^3 \times (b^2)^2 \times (b^{-3})^2$

ي $(-2 \times 2)^3$

ط $(b^2)^3 \times (b^0)^2$



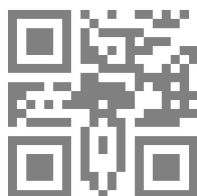
بند ۳-۹ جمع کثیرات الحدود وطرحها

أوجد ناتج جمع كثيرات الحدود التالية :

$$2 + 3s - 2s^2 \text{ مع } 2s^3 + 4s - 6$$

$$2s^3 + 5s - 2 \text{ ، } -3s^3 - 2s + 10$$

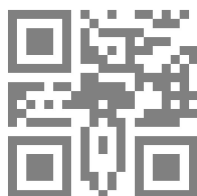
$$-4s^0 + 2s^3 + 6 \text{ ، } -4s^0 + 3s^3 - 7$$



اطرح (٣ ص٤ - ٢ ص٣ - ٥ ص) من (١٢ ص٣ - ص٤ + ٢ ص٢)

من (٢ ص٢ - ١ ص٣ + ٣ ص٤) اِطرح (١ + ص٢ - ٣ ص٣)

٣ ص٤ - ٢ ص٣ + ٧ ص - (٢ ص٣ - ص٤ + ٥ ص)



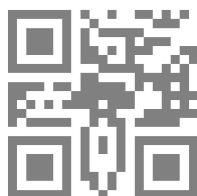
بند ۵-۹ قسمة كثيرة حدود على حد جبري

اقسم (۶ س^۴ + ۳ س^۳ - ۱۲ س^۲) على ۳ س^۲

اقسم (۶ س^۶ + ۸ س^۴ - ۲ س^۲) على ۲ س^۲

اقسم : ۶ س^۲ ص^۳ + ۱۲ س^۴ ص^۴ - ۱۸ س^۵ ص^۲ على ۶ س^۲ ص^۲

أوجد ناتج $\frac{۵ س^۲ ص^۳ + ۳ س^۷ ص^۲ - ۵}{۱۵ س}$



حلّ ما يلي تحليلًا تامًّا :
۱ - ص^۲

$$۳۶ - م^۲$$

$$۴۹ ن^۲ - ۸۱ ک^۲$$

$$۴ س^۲ - ۹ ص^۲$$

$$۳۶ - ۹ ع^۲$$

$$۱۰۰ - ۴ س^۲$$

$$۲ س^۲ - ۱۸ س^۳$$

$$۷۵ - ۳ م^۲$$

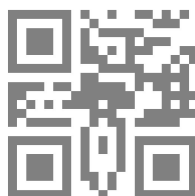
حلّ ما يلي تحليلًا تامًّا :

$$۱۰۰ - (۲ - س)^۲$$

$$۴۹ - (۱ + م)^۲$$

حلّ ما يلي تحليلًا تامًّا :

$$ص^۲ (ص + ۱) - ۴ (ص + ۱)$$



الأسئلة الموضوعية

ظلل ١ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ٢ إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب	أ	١ ناتج $\left(\frac{س٥}{س٢}\right) = ١$ ، حيث $س \neq ٥$
ب	أ	٢ ناتج جمع $س٣$ ، $س٥$ هو $س٨$

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود $س٢ - س٣ + س٤ - س٥$ هو :

- (أ) $س٢ - س٣ - س٤ - س٥$ (ب) $س٢ - س٣ - س٤ + س٥$
 (ج) $س٢ - س٣ + س٤ - س٥$ (د) $س٢ + س٣ + س٤ - س٥$

ناتج جمع $س٤ + س٥ - س٦ + س٧ - س٨$ ، $س٢ - س٣ + س٤ - س٥ + س٦ - س٧ + س٨ - س٩$ هو :

- (أ) $س٤ + س٥ - س٦ + س٧ - س٨$ (ب) $س٢ - س٣ + س٤ - س٥ + س٦ - س٧ + س٨ - س٩$
 (ج) $س٤ - س٥ - س٦ - س٧ + س٨ - س٩$ (د) $س٢ - س٣ + س٤ - س٥ + س٦ - س٧ + س٨ - س٩$

$$= (س٤ + س٥ - س٦ - س٧) - (س٢ - س٣ - س٤ - س٥)$$

- (أ) $س٤ - س٥ - س٦ - س٧$ (ب) $س٢ + س٣ - س٤ - س٥$ (ج) $س٢ - س٣ - س٤ - س٥$ (د) $س٢ - س٣ - س٤ - س٥$

$$= \frac{س٦ - س٧ - س٨ - س٩}{س٣}$$

- (أ) $س٢ - س٣$ (ب) $س٢ - س٣ - س٤ - س٥$ (ج) $س٢ - س٣ - س٤ - س٥$ (د) $\frac{س١}{س٢}$

www.samakw.net



تم شرح المراجعة بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

