

# اختبار الفصل السادس كثيرات الحدود



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:57:45 2026-02-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات حلول اuros بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقديرات | مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

عرض بوربوينت تدريبات نافس الإسبوع 3 في الجبر والتحليل للبني الجبرية والعبارات الرياضية 1447هـ	1
تقرير تنفيذ تدريب نافس الإسبوع 24 في الجبر والتحليل الرياضي 1447هـ	2
تجمیع أسئلة تدربیة من اختبار نافس للرياضيات للعام 1447هـ ملف يحتوي 16 سؤال	3
مجموعه تدريبات نافس 1446 في الرياضيات للتحضير للاختبارات الوطنية ملف يحتوي 26 سؤال	4
تقریر تنفيذ تدريب نافس في الإحصاء والاحتمالات لتحليل البيانات وحساب الاحتمالات 1447هـ	5

وزارة التعليم

المادة : رياضيات

الصف : الثالث المتوسط

المملكة العربية السعودية

الصف الثالث المتوسط

الادارة العامة للتعليم بمكة المكرمة

### اختبار الفصل السادس (كثيرات الحدود)

اسم الطالب: .....  
٢٠

### اختر الإجابة الصحيحة :

أي العبارات التالية تعتبر وحيدة حد  
١

لـ

دـ

ـ٥

ـجـ

$5s^3 + 3s^5$

ـبـ

$s^7$

ـأـ

$(3s^3)^3 = 27s^9$    
٢

ـ٢ـ

ـبـ

$12s^6$

ـجـ

$6s^3$

ـبـ

$6s^6$

ـأـ

$(3s^3)^3 = 27s^9$  تبسيط العبارة  
٣

ـ٣ـ

ـدـ

$9s^6$

ـجـ

$9s^3$

ـبـ

$s^6$

ـأـ

$\frac{s^6}{s^3} = s^3$  تبسيط العبارة  
٤

ـ٣ـ

ـبـ

$s^6$

ـجـ

$s^9$

ـبـ

$s^9$

ـأـ

$\frac{3s^3}{5} = \frac{9s^9}{15}$  بسط العبارة  
٥

$\frac{7s^7}{125}$

ـبـ

$\frac{13s^7}{125}$

ـجـ

$\frac{13s^7}{25}$

ـبـ

$\frac{13s^9}{15}$

ـأـ

$\frac{3f^3}{h^4}$  تبسيط العبارة بافتراض المقام لا يساوي صفر  
٦

ـفـ

ـبـ

$\frac{f^3}{h^4}$

ـجـ

$\frac{f^3}{h}$

ـبـ

$\frac{f^3}{h^3}$

ـأـ

رتبة مقدار كلًّا من سرعة حاسوب محمد و عبد الله هي:  $10^{10}$  ،  $10^{11}$  على الترتيب ، فكم مرة تساوي رتبة مقدار سرعة حاسوب عبد الله بالنسبة إلى سرعة حاسوب محمد؟  
٧

$10^{10}$

ـبـ

$10^{11}$

ـجـ

$10^{10}$

ـبـ

$10^{11}$

ـأـ

تصنف كثيرة الـحدود التالية :  $-s^3 + 3s^5 - s^6 + 2s^9$  على أنها

رباعية حدود

ـبـ

ثلاثية حدود

ـجـ

ثنائية حدود

ـبـ

وحيدة حدود

ـأـ

المعامل الرئيس لكثيرة الـحدود  $5s^6 + 3s^5 - s^7 + 6s^3$  هو ...  
٨

ـ٣ـ

ـبـ

ـ٥ـ

ـجـ

ـ٦ـ

ـبـ

ـ٧ـ

ـأـ

$(2s^3 + 5s^5 - 7s^6) + (3s^3 - 6s^5 + s^6) =$   
٩

$-s^6 + 11s^5 + s^4$

ـبـ

$-s^4 + 11s^5 + s^6$

ـجـ

$s^6 + 11s^4 - s^5$

ـبـ

$-s^5 + 11s^4 + s^6$

ـأـ

١٠

٢٠٢٣

٢٠٢٣

٢٠٢٣

٢٠٢٣

٢٠٢٣

ناتج الطرح  $(4L^3 + 5) - (L^3 - 8)$

١١

$L^3 + 13$

$L^3 + 2$

$L^3 + 8$

$L^3 + 4$

$L^3 + 8$

أ

ناتج ٥  $(-4L^3 + L^2 - 7)$

١٢

$L^3 - 35L$

$L^3 - 20L$

$L^3 - 10L$

$L^3 - 35L$

$L^3 + 20L$

$L^3 + 10L$

أ

ناتج الضرب  $(s^3 - 5)(s^3 + 4)$  يساوي

١٣

$s^6 + 7s^5 - s^9$

$s^6 - 7s^5 - s^9$

$s^6 - 7s^5 - s^9$

$s^6 + 7s^5 - s^9$

أ

ناتج  $(s + 10)^2$  يساوي

١٤

$s^2 + 20s$

$s^2 + 100$

$s^2 + 20s + 100$

$s^2 + 20s + 10$

أ

ناتج العبرة  $(3s - 4)^2$  يساوي

١٥

$s^9 - 6s^6 - 6s^9$

$s^9 - 6s^6 + 4s^9$

$s^9 - 6s^6 + 4s^9$

$s^9 - 6s^6 + 4s^9$

أ

حدد العبرة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى فيما يلي :

١٦

$(j+d)(j-d)$

$(j+d)(j-d)$

$(j+d)(j-d)$

$(j+d)(j-d)$

أ

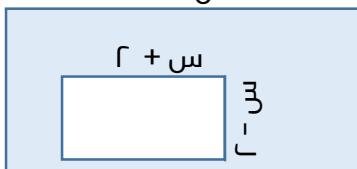
## اجب عن الأسئلة التالية مراعياً خطوات الحل وحسن التنظيم

حدائق يحيط ممر عرضه س بحديقة مستطيلة الشكل ، طولها ٨ أمتار ، وعرضها ٦ أمتار اكتب عباره تمثل المساحة الكلية للحديقة والممر .

السؤال الأول

$s^2 + 0$

اكتب عباره تمثل مساحة المنطقة **المظللة** في الشكل المجاور



٣  
١  
٠

السؤال الثاني