

## نشاط قبلي محلول للاختبار الأول



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

موقع المناهج ⇨ المناهج البحرينية ⇨ الصف التاسع ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-25 01:16:44

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج  
البحرينية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مذكرة المراجعة النهائية مقرر الهندسة

1

شرح درس حل المعادلات التربيعية على الصورة  $س^2 + ب س + ح = 0$

2

شرح درس حل المعادلات التربيعية على الصورة  $أس^2 + ب س + ح = 0$

3

شرح درس المعادلات التربيعية باستعمال تحليل الفرق بين مربعين

4

شرح درس المستقيمات المتوازية والأجزاء المتناسبة

5



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الدراز الإعدادية للبنين

قسم الرياضيات

الصف الثالث الاعدادي

النشاط القبلي لاختبار (١)

السؤال الأول: أكمل ما يلي

- (١) درجة الحد الجبري  $٦ل٣س١ص٣$  هي الخامسة
- (٢) درجة كثيرة الحدود  $٥م٢ن٤ + ب٥$  هي السادسة
- (٣) تبسيط التعبير  $(٣س٤ص٢) (٥س٢ص٢)$  يساوي  $١٥س٥ص٤$
- (٤) تبسيط التعبير  $(٥م٤ف) (٧م٤ف٣)$  يساوي  $٣٥م٨ف٤$
- (٥) درجة كثيرة الحدود  $٣ص٢ - ص٣ + ٢$  هي الثالثة، والصورة القياسية لها هي  $-٣ص٣ + ٢ص٢ + ٢$ ، والمعامل الرئيس فيها هو ١
- (٦) درجة كثيرة الحدود  $٦د٣ن٣ + ٣د٣ن٣ + ٢د٣ن٣ + ١$  هي الخامسة، والصورة القياسية لها هي  $٣د٣ن٣ + ٦د٣ن٣ + ٢د٣ن٣ + ١$ ، والمعامل الرئيس فيها هو ٣
- (٧) تبسيط التعبير:  $\frac{١٣}{٢٢} ل١ب١ = \frac{١}{٧} ل١١$
- (٨) تبسيط التعبير  $\frac{٢٤ر٢س١ج٥}{٢١ر٣ج١} = \frac{٢ر٢ج١}{٢١}$
- (٩)  $٣[(٢٣)٢] = ١٨٢$  في الصورة الأسية
- (١٠) أبسط صورة للتعبير  $\frac{٣ص٢ج١}{ج٥س٢ص} = \frac{٣ص١ج١}{٣ص١ج١}$  (علما بأن المقام لا يساوي صفر)
- (١١) أبسط صورة للتعبير  $\frac{٢٥٥ر٢ن٣س١ - ٥}{٥ن٣س١} = \frac{٥٥٥ر٢ن٣س١ - ٥}{٥٥٥ن٣س١}$  (علما بأن المقام لا يساوي صفر)

حيث  $١ - ن = ١$

$$\frac{١}{١ - ن} = \frac{١}{١ - ن}$$

$$(12) \quad \frac{30 - 10v + 12v^2 - 13v^3}{30 - 9v + 13v^2} = \frac{(5 - 3v)(6 + v)}{30 - 9v + 13v^2}$$

$$(13) \quad \frac{7 + 3v - 4v^2 - 5v^3}{7 + 5v - 5v^2} = \frac{(3 - v)(2 + v)}{7 + 5v - 5v^2}$$

$$(14) \quad \frac{2(2 + v)}{7 + 5v - 5v^2} = \frac{2(2 + v)}{7 + 5v - 5v^2}$$

$$(15) \quad \frac{2(1 + s)}{1 + s + 4s^2} = \frac{2(1 + s)}{1 + s + 4s^2}$$

$$(16) \quad \frac{2(1 - 3j)}{9 - 7j + 1j^2} = \frac{2(1 - 3j)}{9 - 7j + 1j^2}$$

$$(17) \quad \frac{2(9 - 4s)}{16s^2 - 7s + 1} = \frac{2(9 - 4s)}{16s^2 - 7s + 1}$$

$$(18) \quad \text{بسط: } \frac{3v^3}{3s} = \frac{3s^3}{3v}$$

$$(19) \quad \text{بسط: } \frac{1 - \frac{4}{8}}{1 - \frac{8}{4}} = \frac{1 - \frac{4}{8}}{1 - \frac{8}{4}}$$

$$(20) \quad \frac{50 - 1}{50 - 1} = \frac{(5 + 1)(5 - 1)}{(5 + 1)(5 - 1)}$$

$$(21) \quad \frac{1 - 1}{1 - 1} = \frac{(1 + 1)(1 - 1)}{(1 + 1)(1 - 1)}$$

$$(22) \quad \frac{7 + 3s - 5s^2 + 12s^3}{7 + 3s - 5s^2 + 12s^3} = \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}$$

$$(23) \quad \frac{7 + 3s - 5s^2 + 12s^3}{7 + 3s - 5s^2 + 12s^3} = \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}$$

$$(23) \quad \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)} = \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}$$

$$(23) \quad \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)} = \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}$$

$$(23) \quad \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)} = \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}$$

$$(23) \quad \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)} = \frac{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}{(7 + 3s - 5s^2 + 12s^3)}$$

السؤال الثاني: وضّح خطوات الحل

(١) ناتج ضرب  $٦ج٢ (١ج٣ + ٤ج٢ + ١٠ج١ - ١)$

$١٨ج٥ + ٢٤ج٤ - ٦٠ج٣ + ٦ج٢$  (الصورة القياسية)

(٢)  $٩ج٢ - (٢ج١ + ٢ج٢) + (٤ج١ + ٤ج٢)$

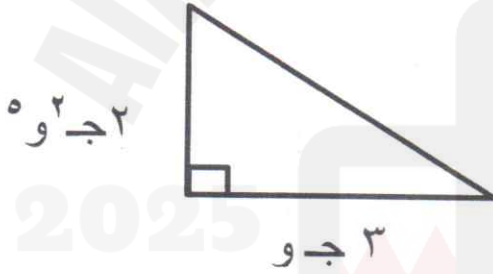
$١٨ج٢ - ٩ج٢ + ٣ج٣ + ١٢ج٢ + ٤ج١ + ٤ج٢$

$٩ج٣ + ٢١ج٢ + ١٢ج١$  (الصورة القياسية)

(٣) عبّر عن مساحة المثلث على صورة وحيدة حد:

مساحة المثلث =  $\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{ارتفاع}$

$\frac{1}{2} \times ٣ج١ \times ٢ج٢ = ٣ج٢$



(٤) عبّر عن حجم المجسم على صورة وحيدة حد:

الحجم = الطول  $\times$  العرض  $\times$  الارتفاع

$٣ج١ \times ٢ج١ \times ٥ج٢ =$

$٣٠ج٢$

