

## 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 الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا 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  $س^2 + 2س + ح = 0$

2

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

3

شرح درس المعادلات التربيعية باستعمال تحليل الفرق بين مربعين

4

شرح درس المستقيمات المتوازية والأجزاء المتناسبة

5



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

مدرسة البراز الإعدادية للبنين

قسم الرياضيات

الصف الثالث الإعدادي

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  $(٥م٤ف٣ - ٧م٣ف٣)$  يساوي  $٣٥م٣ف٤$

(٥) درجة كثيرة الحدود  $٣ص٢ - ٢ص٣ + ٢$  هي الثالثة، والصورة القياسية لها هي

$-٢ص٣ + ٣ص٢ + ٢$ ، والمعامل الرئيس فيها هو -٢

(٦) درجة كثيرة الحدود  $٦د٣ن٣ + ٣د٢ن٣ + ١$  هي الخامسة، والصورة

القياسية لها هي  $٣د٣ن٣ + ٦د٢ن٣ + ١$ ، والمعامل الرئيس فيها هو ٣

(٧) تبسيط التعبير:  $\frac{١٣}{٢٢} ل ب = \frac{١}{٧} ل (١)$ ،  $\frac{١}{٧} = \frac{١}{٧}$

(٨) تبسيط التعبير  $\frac{٢٤ر٢س٢ج٥}{٤١ر٢ج٢} = \frac{٢٤ر٢ج٢}{٤١ر٢ج٢}$

(٩)  $١٨٢ = ٢[(٢)٣]$  في الصورة الأسية

(١٠) أبسط صورة للتعبير  $\frac{٣ص٢ج٢}{٤س٢ص٢} = \frac{٣ص٢ج٢}{٤س٢ص٢}$  (علما بأن المقام لا يساوي صفر)

(١١) أبسط صورة للتعبير  $\frac{٥٥٠ر٢ن٣س١ - ٥٠٠ر٢ن٣س١}{٥٠٠ر٢ن٣س١} = \frac{٥٠٠ر٢ن٣س١ - ٥٠٠ر٢ن٣س١}{٥٠٠ر٢ن٣س١}$  (علما بأن المقام لا يساوي صفر)

حيث  $\frac{١}{٤} = \frac{١}{٤}$

$\frac{٣}{٥} = \frac{٣}{٥}$

$$(12) \quad \cancel{12} - \cancel{10} - \cancel{2} + \cancel{12} = (6 + 3\sqrt{5})(5 - 4\sqrt{5})$$

$$30 - 9 + 12 =$$

$$(13) \quad 7 + 3\sqrt{5} - 2\sqrt{5} - 5 = (2 - \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$$

$$7 + 5\sqrt{5} - 5 =$$

$$(14) \quad \cancel{2} + \cancel{2}(\sqrt{5}) - \cancel{2} + \cancel{2} = 2(2 + \sqrt{5})$$

$$2 + 2\sqrt{5} + 2 =$$

$$(15) \quad \cancel{1} + \cancel{1}(\sqrt{5}) - \cancel{1} + \cancel{1} = 2(1 + \sqrt{5})$$

$$1 + \sqrt{5} + 1 =$$

$$(16) \quad \cancel{1} + \cancel{1}(\sqrt{3}) - \cancel{3} = 2(1 - \sqrt{3})$$

$$\sqrt{1} + 1 - 3 =$$

$$(17) \quad \cancel{9} + \cancel{9}(\sqrt{5}) - \cancel{16} = 2(9 - 4\sqrt{5})$$

$$9 + 9\sqrt{5} - 16 =$$

$$(18) \quad \text{بسط: } \frac{\sqrt{3}}{3\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3\sqrt{3}} = \frac{1}{3} \left( \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} \right)$$

$$(19) \quad \text{بسط: } \frac{1}{\sqrt{4}} = \frac{1}{\sqrt{4}} = \frac{1}{2} \left( \frac{\sqrt{4}}{\sqrt{4}} \right)$$

$$(20) \quad 20 - 1 = \cancel{0} - \cancel{1} = (0 + 1)(0 - 1)$$

$$(21) \quad 1 - 0 = \cancel{1} - \cancel{0} = (1 - 0)(1 + 0)$$

$$(22) \quad 7 + 3\sqrt{5} - 5 + 5 = (7 + 3\sqrt{5} - 5) + (5 + 5)$$

$$\sqrt{5} + 12 + 5 =$$

$$\sqrt{5} + 12 + 5 =$$

$$(23) \quad \dots = (7 - 4 + 2 - 2) - (3 + 8 - 7)$$

$$7 - 4 + 2 - 2 = 3$$

$$3 + 8 - 7 = 4$$

$$3 - 4 = -1$$

$$-1 = 3 + 6 - 6$$

$$(الصورة القياسية) \quad 3 + 6 - 6$$

السؤال الثاني: وضّح خطوات الحل

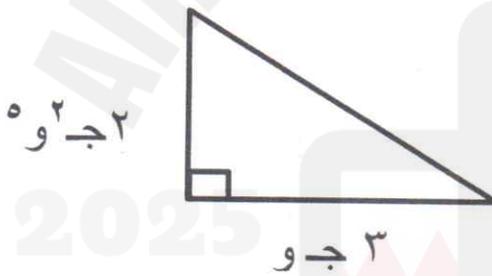
$$(1) \text{ ناتج ضرب } ٦ج٢ (١ج٣ + ٤ج٢ + ١٠ج - ١) \\ ١٨ج٥ + ٢٤ج٤ - ٦٠ج٣ + ٦ج٢ (الصورة القياسية ٢)$$

$$(2) -٩ج - (٢ج + ج٢)٣ + (٤ + ج٢)٣ \\ + ١٨ج٢ - ٩ج٣ + ٣ج٣ + ١٢ \\ -٩ج٣ + ٢١ج٢ + ١٢ (الصورة القياسية)$$

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

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

$\frac{1}{2} \times ٣ج٥ \times ٢ج٢ = ٣ج٣$



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

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

$٣ن٢ \times ٥ن٢ \times ١٥ن = ١٥٠ن٦$

