

حلول نشاط مراجعة تبسيط التعبيرات الجبرية 2025-2026م



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-06 12:11:36

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الالكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة الدراز الإعدادية للبنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

كراسة مراجعة شاملة ملف إنجاز الطالبة 2025 و 2026م

1

شرح مبسط لدرس ضرب وحيدات الحد

2

حل كراسة الرياضيات الشاملة من الوحدة 6 إلى الوحدة 8 كتاب التمارين

3

دفتر الطالب المادة 2025 و 2026م

4

مراجعة النهائي رياضيات

5



نشاط مراجعة - مادة الرياضيات للصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥/٢٠٢٦ م

تعليمات هامة:

- النشاط عبارة عن مراجعة شاملة لمحتوى الفصل السادس من الكتاب المدرسي للمادة.
- طباعة النشاط ورقيا وإحضارها خلال حصص المادة في المدرسة.
- الكتاب المدرسي والكراسة هما مرجعك الأول للمذاكرة للاختبارات.
- اهتم بكتابة جميع الخطوات المطلوبة في الحل.

السؤال الأول : أكمل ما يلي

(١) درجة الحد الجبري ٦ ل^١س^١ص^٣ هي $٣+١+١=٥$ (الخامسة)

(٢) درجة كثيرة الحدود ٥م^٦ن^٤+ب^٥ هي!السادسة

(٣) تبسيط التعبير (-٣س^٤ص^٢) (٥س^١ص^٢) يساوي!١٥س^٥ص^٤

(٤) تبسيط التعبير (٥م^٤ف^١) (٧م^٤ف^٣) يساوي!٣٥م^٨ف^٤

(٥) درجة كثيرة الحدود ٣ص^٢-٢ص^٣+٢ هي!الثالثة

والصورة القياسية لها هي!٣ص^٣+٢ص^٢+٢ والمعامل الرئيس فيها هو!٣

(٦) درجة كثيرة الحدود ٦د^٣ن^٢+٣د^٣ن^٢+٢د^٢+١ هي!الخامسة

والصورة القياسية لها هي!٣د^٣ن^٢+٢د^٣ن^٢+٢د^٢+١ والمعامل الرئيس فيها هو!٣

$$\binom{2}{1} + 1 \times \binom{2}{2} \times 2 + \frac{\binom{2}{3}}{2} = 2(1+2) \quad (14)$$

$$1 + 2 + \binom{2}{2} =$$

$$\binom{2}{3} + 3 \times 2 \times \binom{2}{2} - \frac{\binom{2}{1}}{2} = 2(3-1) \quad (15)$$

$$9 + 6 - 2 =$$

$$\binom{2}{9} + 9 \times \binom{2}{4} \times 2 - \frac{\binom{2}{5}}{2} = 2(9-5) \quad (16)$$

$$81 + 36 - 2 =$$

$$\frac{\binom{2}{5} - \binom{2}{1}}{20 - 2} = (5+1)(5-1) \quad (17)$$

$$29 - 2 = \binom{2}{7} - \frac{\binom{2}{2}}{2} = (7-2)(7+2) \quad (18)$$

$$\frac{12 + 2 - 2}{2} = (7+3-2) + (5+2) \quad (19)$$

$$\frac{2n + 2n - 3}{2} = (n^3 - 4n^2 + 2n - 3) - (n^3 + 2n - 7) \quad (20)$$

$$-3n^2 + 2n + 4 = (n^3 + 4n^2 - 2n) + 3n + 8 - 3$$

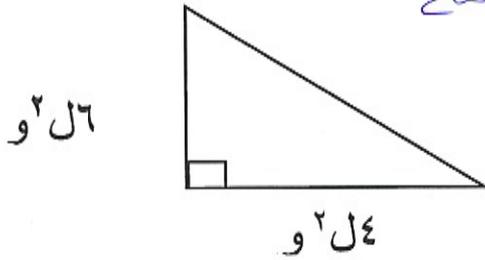
السؤال الثاني: وضح خطوات الحل

$$(1) \text{ ناتج ضرب } 6ج^2 (1ج - 2ج^2 + 3ج^3 + 4ج^4 + 10ج - 1) =$$

$$18ج^2 + 24ج^3 + 6ج^4 - 6ج^2 - 12ج^3 - 6ج^4 =$$

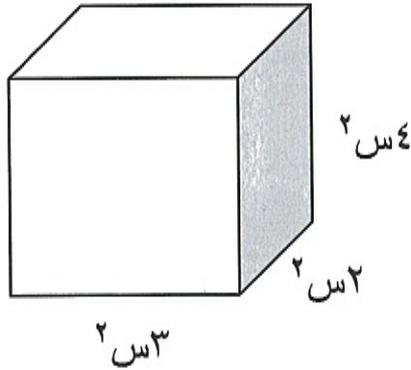
$$(2) \quad (2-2j + j^2) + (3j^2 + 4j) \\ \underline{\quad\quad\quad} \\ 2j^2 + 2j$$

(3) عبّر عن مساحة المثلث على صورة وحيدة حد :
مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times$ القاعدة \times الارتفاع



$$= \frac{1}{2} \times 6 \times 4 \\ = 12$$

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



الحجم = الطول \times العرض \times الارتفاع

$$= 3 \times 2 \times 4 \\ = 24$$