

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



إجابة اختبار ضرب وحيدة حد في كثيرات حدود

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-16 06:21:31

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



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

درس تحليل وحيدات الحد ماحد الحربي	1
اختبار سريع تمهيد الباب الرابع القطوع المخروطية	2
مراجعة الفصل السادس كثيرات الحدود	3
التهيئة للفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية	4
أوراق عمل مميزة للفترة الثانية	5

اختبر نفسك

ضرب وحيدة حد في كثيرة حدود

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

$$(١) \text{ ناتج } ٣س٢ (٢س٢ - س) =$$

(أ) ٥س٣ - ٤س٢	(ب) ٦س٣ - ٤س٢	(ج) ٥س٣ - ٤س٢	(د) ٦س٣ - ٤س٢
(٢) حل المعادلة ٣(٢ - ن) - ٤ = (٣ - ن) هو:			
(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ٦	(د) ٦

٢- أوجد ناتج الضرب :

$$٣-٤ ر٣ (٢ ر٢ - ٦ ر٣ - ٥)$$

خاصية التوزيع
اضرب
بسط

$$\begin{aligned} &= (٣-٤ ر٣) (٢ ر٢ - ٦ ر٣ - ٥) - (٣-٤ ر٣) (٢ ر٢ - ٦ ر٣ - ٥) \\ &= ٦ ر٦ - ١٨ ر٧ - ١٥ ر٣ - (٦ ر٦ - ١٨ ر٧ - ١٥ ر٣) \\ &= ٦ ر٦ - ١٨ ر٧ + ١٥ ر٣ + ٦ ر٦ - ١٨ ر٧ - ١٥ ر٣ \end{aligned}$$

$$٤- حل المعادلة: ن (٢ + ٣) - ١٨ = ٢ (٣ - ن)$$

$$\begin{aligned} ٢ ن + ٣ ن - ١٨ &= ٦ - ٢ ن \\ ٣ ن - ١٨ &= ٦ - ٢ ن \\ ٣ ن - ١٨ + ٢ ن &= ٦ - ٢ ن + ٢ ن \\ ٥ ن - ١٨ &= ٦ \\ ٥ ن &= ٢٤ \\ ن &= ٤.٨ \end{aligned}$$

$$٣- بسط العبارة س (٣س٢ + ٤) + (٤س٣ - ٧س)$$

$$\begin{aligned} &= ٣س٣ + ٤س + ٤س٣ - ٧س \\ &= ٣س٣ + ٤س٣ - ٦س \end{aligned}$$

٥- اشترى أحمد تلفازا جديدا. ارتفاع شاشته يساوي نصف عرضها، بالإضافة إلى ٥ بوصات، و عرضها ٣٠ بوصة. أوجد ارتفاع الشاشة بالبوصات.

نروض ان عرض الشاشة = س

$$\text{ارتفاع الشاشة} = ٠.٥س + ٥$$

$$٥ + (٣٠) \cdot ٠.٥ =$$

$$٥ + ١٥ =$$

$$= ٢٠ \text{ بوصة}$$