

الوضعية الإدماجية في شهادة التعليم المتوسط مادة الرياضيات



4 متوسط

النوع الرابع

النوع الثالث

النوع الثاني

النوع الأول

الجزء (1)

- مساحة مستطيل أو (مربع) + علاقة بين الطول والعرض لمستطيل
- محيط مستطيل + علاقة بين الطول والعرض لمستطيل

الجزء (2)

- مساحة مثلث (التعبير بدلالة x)
- مساحة مستطيل (التعبير بدلالة x)
- مساحة شبه منحرف (التعبير بدلالة x)
- حساب طول بخاصية طالس
- حساب طول بخاصية فيثاغورس
- النسب المثلثية

- أو -دالة خطية (التعبير بدلالة x)
- دالة تآلفية (التعبير بدلالة x)
- دالة ثابتة
- التمثيل البياني

الجزء (1)
مسألة عن جملة معادلتينالجزء (2)

- مساحة مثلث (التعبير بدلالة x)
- مساحة مستطيل (التعبير بدلالة x)
- مساحة شبه منحرف (التعبير بدلالة x)
- حساب طول بخاصية طالس
- حساب طول بخاصية فيثاغورس
- النسب المثلثية

- أو -دالة خطية (التعبير بدلالة x)
- دالة تآلفية (التعبير بدلالة x)
- دالة ثابتة
- التمثيل البياني

الجزء (1)

- إتمام جدول (دالة خطية ودالة تآلفية)
- حل معادلة
- حل مترابحة
- المساحة

الجزء (2)

- مساحة مثلث (التعبير بدلالة x)
- مساحة مستطيل (التعبير بدلالة x)
- مساحة شبه منحرف (التعبير بدلالة x)
- حساب طول بخاصية طالس
- حساب طول بخاصية فيثاغورس
- النسب المثلثية

الجزء (1)

- تربيض عن القاسم المشترك الأكبر
- المجموعات أو
- المحيطات أو
- المساحة

الجزء (2)

- دالة خطية (التعبير بدلالة x)
- دالة تآلفية (التعبير بدلالة x)
- دالة ثابتة
- التمثيل البياني
- أو - مساحة مثلث (التعبير بدلالة x)
- مساحة مستطيل (التعبير بدلالة x)
- مساحة شبه منحرف (التعبير بدلالة x)
- حساب طول بخاصية طالس
- حساب طول بخاصية فيثاغورس
- النسب المثلثية

حساب التكلفة
أمثلة :

- حساب ثمن الشجرة أو الأشجار
- ثمن النقل
- أجر العامل
- حساب ثمن البلاطات (المربعات)
- حساب ثمن سلك
- تخفيض ..زيادةأخذ...
- المداخل - المصاريف - النسبة المئوية

-لايتجاوز ؛ لايتعدى ؛ لايزيد (أصغر من
أويساوي)

- لا يقل (أكبر من أو يساوي)

- يتجاوز ؛ أكبر تمام ؛ يكبر ؛ يزيد (أكبر
تماما)

- أقل من ؛ يقل عن (أصغر تماما)

الأستاذ: مباركي زهير
رياضيات

