

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



اختبار منتصف الفصل

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 20:28:45 2023-04-22

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



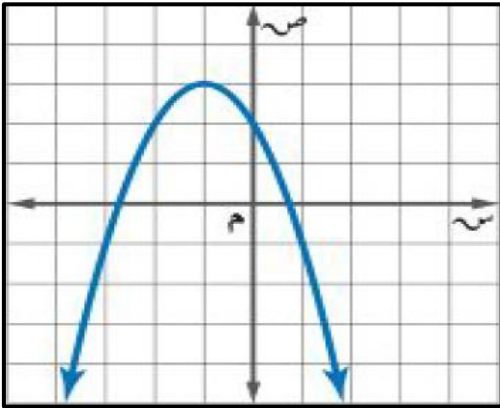
المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

خرائط ذهنية وأوراق عمل ومقاطع فيديو	1
مراجعة عامة ونهائية	2
إجابة اختبار نهائي الدور الأول	3
اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل	4
اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل	5

20 درجة

الاسم :

12 درجة



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(1) المقطع الصادي بالتمثيل البياني هو

- أ = ص ب = ص ج = ص د = ص

(2) يكون التمثيل البياني للدالة التربيعية مفتوحا إلى أسفل وله قيمة عظمى عندما

- أ = أ ب = أ > 0 ج = أ < 0 د = أ ≠ 0

(3) رأس القطع المكافئ بالتمثيل البياني هو

- أ (2, -2) ب (0, -3) ج (3, -1) د (-1, 2)

(4) معادلة محور التماثل بالتمثيل البياني هو

- أ = س - 3 ب = س = 0 ج = س - 1 د = س - 2

(5) قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود س² - 18س + ج مربعا كاملا

- أ 72 ب 49 ج 64 د 81

(6) القيمة العظمى للدالة ص = س² - 4س + 5

- أ -4 ب 2 ج 5 د 1

(7) مدى الدالة د (س) = 4س² - $\frac{1}{2}$

- أ ص ≥ $\frac{1}{2}$ ب ص ≤ $\frac{1}{2}$ ج ص ≥ $\frac{1}{2}$ د ص ≤ $\frac{1}{2}$

(8) حل المعادلة س² + 3س - 10 = 0 ، س =

- أ 5 أو -2 ب لا يوجد حل ج 5 أو -2 د -5 أو -2

(9) إذا كان طول مستطيل يساوي ثلاثة أمثاله عرضه ومساحته 75 سنتمرا مربعا فما طول المستطيل ؟

- أ 25 سم ب 15 سم ج 10 سم د 5 سم

(10) قيمة المميز وعدد الحلول للمعادلة س² - 9س + 21 = 0

- أ المميز = 3 و الحلول 1 ب المميز = -3 و الحلول 0 ج المميز = 0 و الحلول 1 د المميز = 3 و الحلول 2

(11) حل المعادلة س² + 5س - 1 = 0 ، س =

- أ 1 أو -2 ب -2 أو 2 ج لا يوجد حل د -1 أو 1

(12) عددان صحيحان زوجيان متتاليان ناتج ضربهما 224 فما هما ؟

- أ 18 و 20 ب 16 و 18 ج 14 و 16 د 12 و 14

السؤال الثاني: حل المعادلة $s^2 + 4s = 6$ بإكمال المربع.

4 درجات

السؤال الثالث: حل المعادلة $s^2 - 2s - 15 = 0$ بالقانون العام.

4 درجات