



# امتحان نموذجي بموضوع الرياضيات

## 8 سنوات تعليمية

_____ الأسم الشخصي + العائلة:
_____ رقم بطاقة الهوية:
_____ أسم المركز التربوي:
_____ تاريخ الإمتحان:
_____ العلامة:

نرى بتحقيق نزاهة الإمتحان مهمة تربوية، قيمية، وأخلاقية، على كامل الهيئة التأهب لإنجاحها.

على مسؤولية الممتحن/الممتحنة الحفاظ على نزاهة الإمتحانات وفقاً للقواعد والتعليمات الشفوية والمكتوبة على استمارة الإمتحان ومن قبل المسؤول/ة عن الإمتحان.

**بالنجاح!!!**

## تعليمات للممتحن

مدة الإمتحان: ساعة ونصف

### مبنى الإمتحان ومفتاح التقييم:

في الإمتحان 6 فصول

عدد العلامات لكل سؤال – 25 علامة.

إمكانية تجميع العلامات واردة في هذا الإمتحان.

طريقة تجميع العلامات تتيح الإجابة عن كل الأسئلة بشكل جزئي أو بالكامل.

مجموع العلامات التي يمكن تجميعها لا يزيد عن 100 علامة.

### تعليمات عامة

أ. أجب عن الأسئلة في استمارة الإمتحان.

ب. الحرص على كتابة الإجابة كاملة تشمل مراحل الحل وتمارين مساعدة.

في حالة عدم كتابة مراحل الحل، تُعطى علامة جزئية تساوي 10% من قيمة السؤال.

ج. التأكيد على كتابة المصطلحات مثل: سم<sup>3</sup>، سم<sup>2</sup>، ش.ج...

في حالة عدم تسجيل هذه المصطلحات يُخصم 2% من قيمة السؤال.

### مواد مساعدة يُسمح باستعمالها:

آلة حاسبة غير بيانية.

(غير مسموح استخدام البرامج في الآلات الحاسبة التي تشمل هذه البرامج، استعمال آلة حاسبة

بيانية وبرامج التخطيط من شأنه إلغاء الإمتحان.)

الفصل الأول - ترتيب العمليات الحسابية والأعداد الموجبة  
( 25 علامة )

أ. حل التمرين التالي، استخدم ترتيب العمليات الحسابية.

$$9 - 3 + 4 * 2 - 72 : 9 =$$

---

---

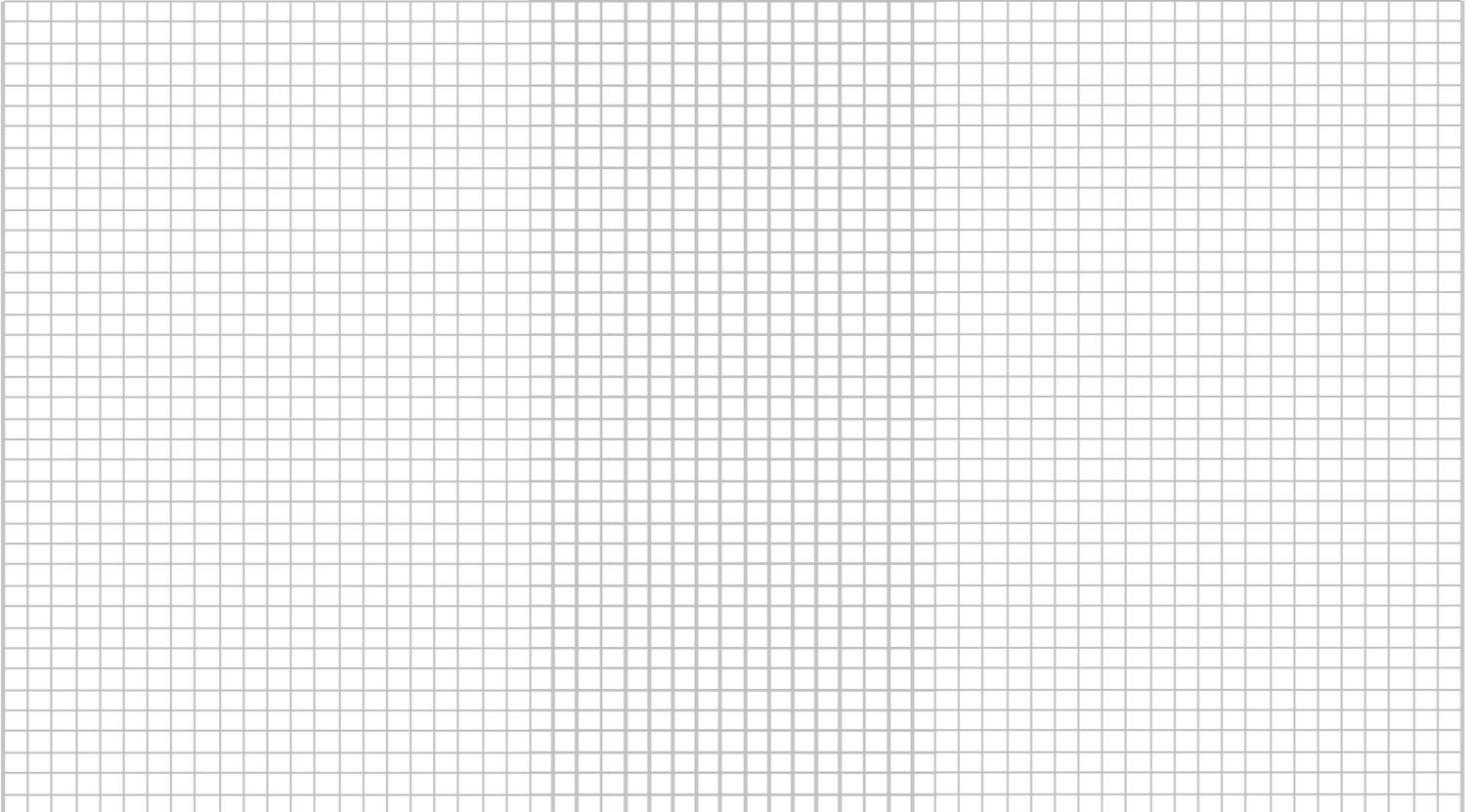
ب. حل التمرين التالي، احرصوا على كتابة الإشارات.

$$(+27) : (+9) - (-9) * (-10) =$$

---

---

الحسابات



الفصل الثاني - معادلات  
( 25 علامة )

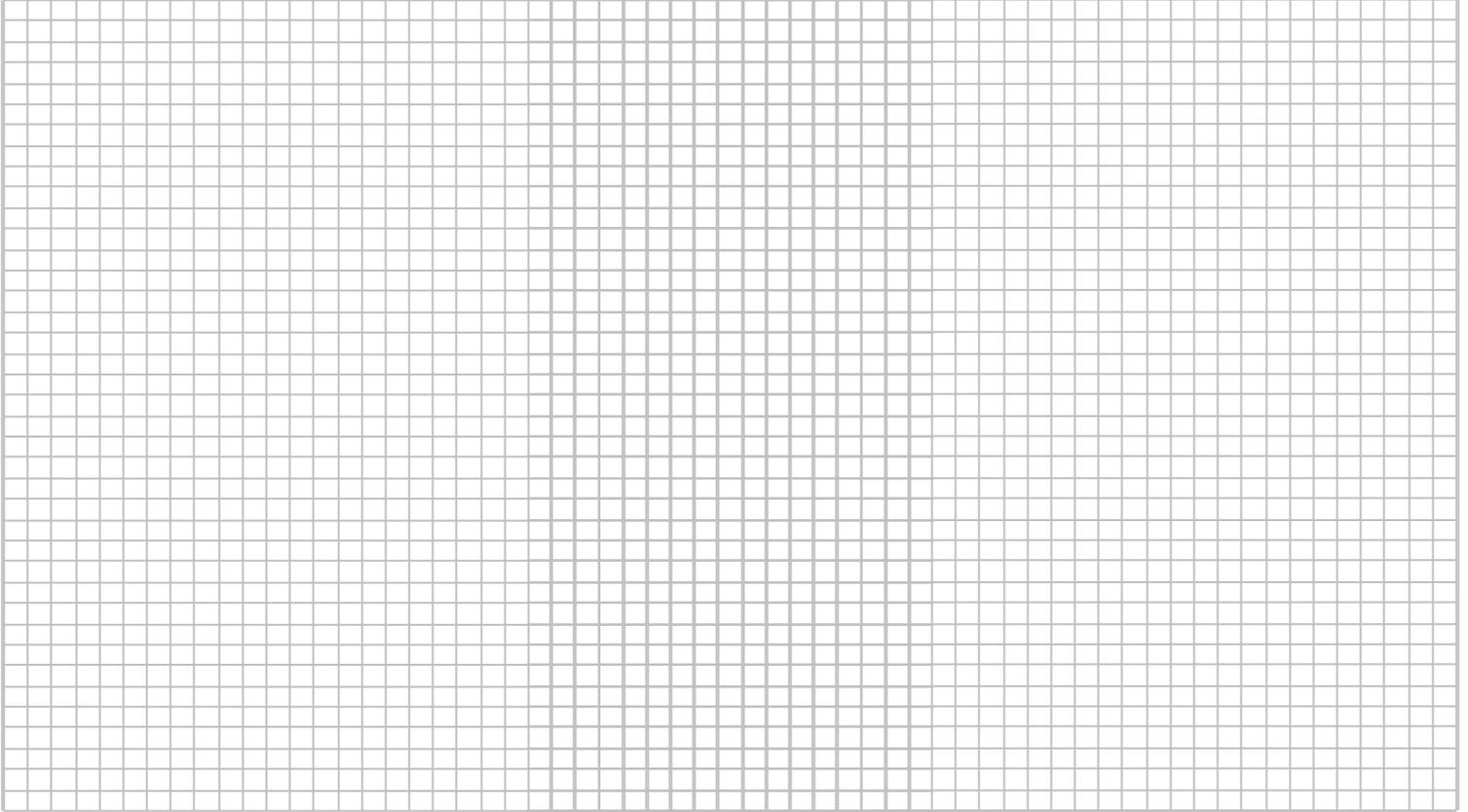
حلّوا المعادلة التّالية مع عرض جميع خطوات الحل :  
جواب نهائي بدون ذكر مراحل الحل لا تحظى بعلامات.

$$5x - 10 = 2(2x + 1) - 3$$

---

---

الحسابات



الفصل الثالث – رسوم بيانية  
( 25 علامة )

أمامكم رسم بياني يصف درجات الحرارة في يوم شتوي على جبل الجرمق كدالة للزمن.



- (أ) بدأوا بقياس درجة الحرارة الساعة: \_\_\_\_\_ وكانت: \_\_\_\_\_
- (ب) درجة الحرارة الدنيا التي تم قياسها في هذا اليوم كانت: \_\_\_\_\_ في الساعة: \_\_\_\_\_
- (ج) في أي الساعات كانت درجة الحرارة  $6^{\circ}\text{C}$ ? \_\_\_\_\_
- (د) كم كانت درجة الحرارة الساعة 05:00? \_\_\_\_\_

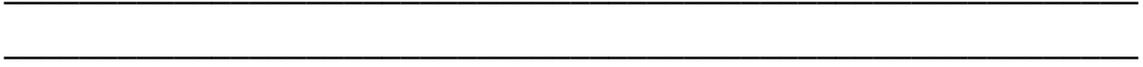
الفصل الرابع – الهندسة المستوية  
( 25 علامة )

طول مستطيل 8 سم وعرضه 2 سم.

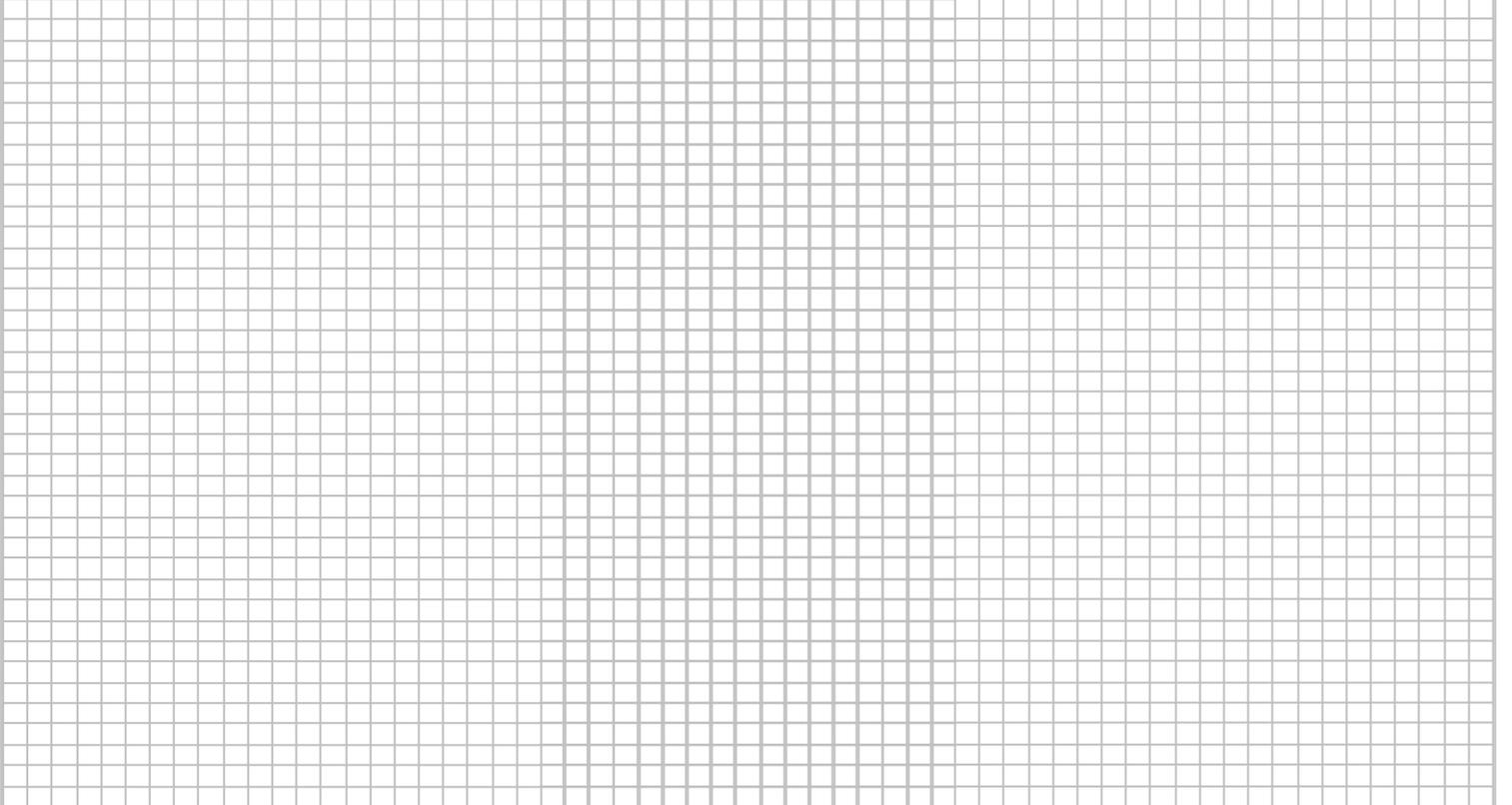
أ. احسب محيط المستطيل

ب. احسب مساحة المستطيل

ج. ما هو طول ضلع مربع مساحته مساوية لمساحة المستطيل؟



الحسابات



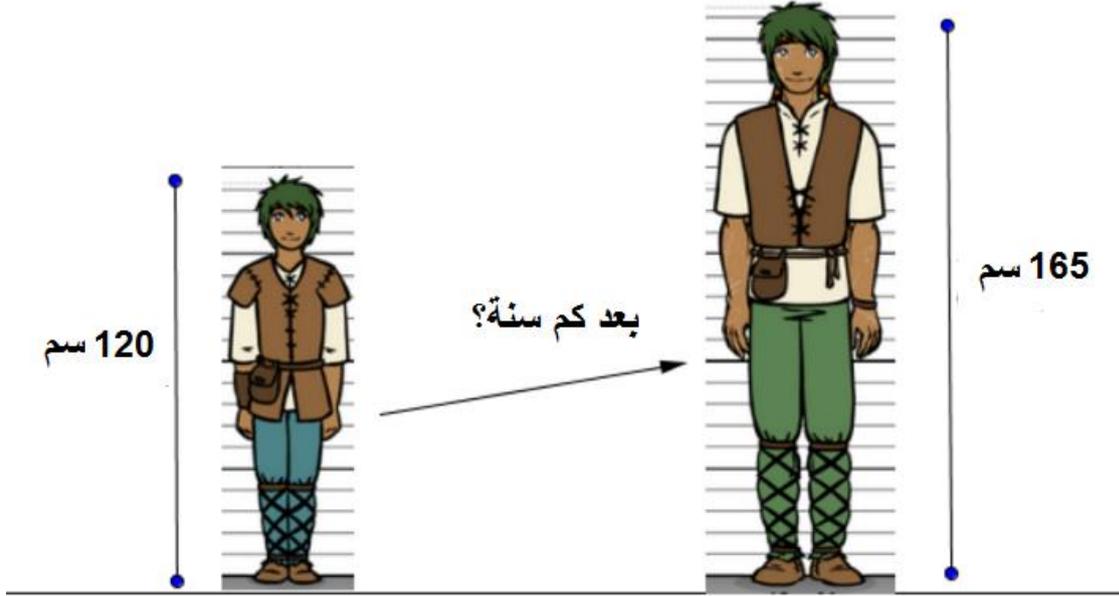


الفصل السادس – المتوالية الحسابية  
( 25 علامة )

طول ولد 120 سم.

خلال سنوات بلوغه ازداد طوله 7.5 سم كل سنة.

بعد كم سنة يصل طوله 165 سم؟



---

---

الحسابات