

مدرسة قيساريا الأساسية المختلطة

الاختبار الثاني للفصل الدراسي الأول 2021/2020

مادة الاختبار: رياضيات

اليوم والتاريخ:

الصف: الثامن

اسم الطالب:

رقم السؤال	1	2	3	4	العلامة النهائية من (40)
العلامة					

*ملاحظة: يتكون هذا الاختبار من (2) صفحات و (4) أسئلة.

السؤال الأول: (10 علامات).

أ) أكتب العدد بالصيغة العلمية: (4 علامات)

1) 0.002470

2) 97850 =

ب) أكتب العدد بالصيغة القياسية: (6 علامات)

1) $\times 3.9 \ 10^2 =$

3) $3.2 \times 10^{-3} =$

2) 2.5×10^4

4) $2.5 \times 10^{-5} =$

السؤال الثاني: (10 علامات).

أ) جدي كلا مما يأتي: (4 علامات)

1) 240 من 115 % =

2) 2100 من 17 %

ب) وجدت سامية أن أحد المحلات لديه خصم بقيمة (30%) على جميع القطع ، فاختارت فستانا قيمته (60) ديناراً ، كم ستدفع ثمناً له بعد أن تحسب قيمة الخصم ؟ (3 علامات)

ج) موظف يتقاضى راتب (850) دينار شهرياً خلال سنته الأولى ، ثم يحصل على زيادة بنسبة (20%) للعام الثاني ، كم سيصبح راتب هذا الموظف بعد الزيادة ؟ (3 علامات)

السؤال الثالث: (10 علامات).

أ) جدي ناتج ما يأتي باستخدام القوانين : (6 علامات)

1) $(7m - 3b)^2 =$

2) $(2d - 4y)^2 =$

3) $(5 - x)(5 + x) =$

ب) (جدي (ع . م . أ) لكل حدين فيما يلي ؟ (4 علامات)

1) $12xy$, $8xd$

2) $50b^2$, $15b^5c^2$

السؤال الرابع: (10 علامات).

أ) حللي كل مقدار جبري مما يأتي تحليلًا كاملاً : (6 علامات)

A) $2mb^3 + 8k^2m =$

B) $7dm^3 + 21d^5m^9 + m^5 =$

C) $ab + 5b + 7a + 35 =$

ب) جدي قيمة ما يأتي باستخدام القوانين ؟ (4 علامات)

1) $(58)^2 =$

2) $(209)^2 =$

انتهت الأسئلة

أمنياتي لكم بالتوفيق

معلمة المادة: صبحيه أبو حمادة