



## الامتحان الثاني لعام 2022م / 2021م لمادة: الرياضيات

اسم المدرسة: أكناف بيت المقدس

اسم الطالبة: .....

الصف: الثامن

الشعبة: ( أ )

العلامة: 40

الزمن: .....

حصة واحدة

اليوم: الأحد

التاريخ: 2021 / 11 / 14

ملاحظة: أجيب عن جميع الأسئلة وعددها ( 4 ).

## 1- السؤال الأول : ( 12 علامات )

12

( a ) جدي قيمة كلا مما يأتي في أبسط صورة : ( 6 علامات )

$$1) (81)^{\text{Error!}} \times (3)^{\text{Error!}}$$



$$2) \text{Error!}$$

كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهي  
على موقع دبرني

( b ) بسطي كلا من العبارات الآتية مفترضة أن أيا من المتغيرات لا يساوي صفرا : ( 6 علامات )

$$1) \text{Error!}$$



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

$$2) (y)^8$$



$$3) \sqrt{5;243} w$$

## السؤال الثاني : ( 8 علامات )

8

( a ) اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغة العلمية : ( 4 علامات )

1) 760

2) 0.002543

b ( اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغة القياسية : (علامتان )

1)  $9.873 \times 10^5$

2)  $2.0564 \times 10^{-4}$

c ( جدي ناتج العملية الآتية ثم اكتب الناتج بالصيغة العلمية : (علامتان )

$(2.4 \times 10^{-3}) \div (3 \times 10^2)$

كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهي  
على موقع دبرني



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

السؤال الثالث : ( 9 علامات )

a ( جدي ناتج كلا مما يأتي : ( 6 علامات )

1)  $(w^3 - 2)(w^3 + 2)$

$$2) (3y^4 - 1)^2$$

$$4) (4a + 7)(4a - 7)$$



b) باستعمال الحساب الذهني جدي ناتج  $(38^2)$  - 3 علامات -

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي  
على موقع دبرني



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

السؤال الرابع : ( 12 علامات )

1

حللي كلا من المقادير الجبرية الآتية تحليلًا كاملاً :

1)  $12x^2 - 20x^5$

- علامتين -

2)  $3y^3 + 18y^5 - 24y^4$

- علامتان -

3)  $3x^2y + 4x^2 + 3y^2 + 4y$

- 3 علامات -

4)  $x^2 - 9x + 14$

- علامتان -

كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهي  
على موقع دبرني

5)  $3x^3 + 9x^2 - 12x$

- 3 علامات - لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على هاتفك



انتهت الأسئلة  
مع دعائي لكن بالنجاح والتوفيق  
معلمة المادة : سلسبيل حسني