مديرية التربية والتعليم

مدرسة .....

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول2021/2020

اليوم والتاريخ: **مادة الاختبار:رياضيات**

اسم الطالبة: **الصف: الثامن الشعبة:**

السؤال الأول: (8 علامات).

أ) أكتب العدد بالصيغة العلمية: (4 علامات)

1) 0.002470

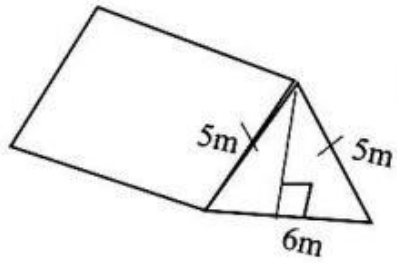
2) 97850 =

ب) أكتب العدد بالصيغة القياسية :(4علامات)

1) 3.9×10^{2} = **3) 3.2×10^{-3} =**

السؤال الثاني 4 علامات :

يمثل الشكل المجاور واجهة خيمة على شكل مثلث متطابق الضلعين طول قاعدته 6m وطول كل من الساقين 5m جد ارتفاع الخيمة .



السؤال الثالث 6 علامات :

1) جد قيمة ما يأتي : $(32)^{\frac{1}{5}} \times (27)^{\frac{1}{3}}$

2) بسّط العبارة الأسية الآتية : $\frac{27u^{3}v^{6}}{3u^{-4}v^{3}}$

السؤال الثالث: أجد ناتج ما يأتي باستخدام القوانين : (6 علامات)

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

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

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

السؤال الرابع: أ)احلل كل مقدار جبري مما يأتي تحليلا كاملا : (علامات)

A) $2\,m\,b^3 + 8\,k^2\,m$ =

B) $X^3 + 2X^2 + 3X + 6$

C) $F^2 + 22F + 21$

ب)

أجب عما يلي ؟

1) قيمة $\sqrt{2.25}$

2) أبسط صورة للمقدار $\sqrt{48}$

3) ناتج جمع $\sqrt{2} + \sqrt{8}$

ج) هل تمثل ثلاثية الحدود التالية مربع كامل ام لا(1علامه) ؟

$$y^2 + 8y + 16$$

---

www.awa2el.net

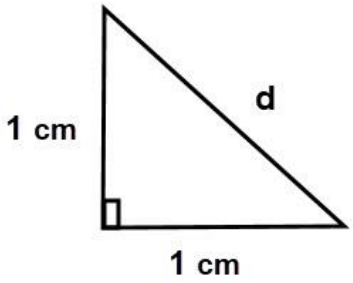
السؤال الخامس : اكتب كل مما يلي بابسط صورة: (4علامه)

a) $\frac{64qr^2s}{16q^2rs}$

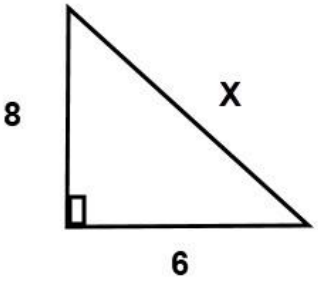
b) $\frac{16x^2+8x}{2x+1}$

السؤال السادس : أوجد طول الضلع المجهول في كل مما يلي ؟

1)



2)



انتهت الأسئلة

www.ool.net