

ديسمبر: 2017

المستوى: الثالثة متوسط (3AM)

المدة: 02 سا

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4ن)

A, B, C ثلاث عبارات

$$A = \frac{4}{6} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$$

$$B = 16 + \frac{4}{2.5} \div \frac{12}{5}$$

$$C = 2B - \frac{4}{\frac{1}{A}}$$

- ♦ احسب وبسط كل من A, B
- ♦ احسب A × B, B + A
- ♦ اكتب C في شكله العشري
- ♦ احصر العدد C بين عددين عشريين لهما رقمان بعد الفاصلة
- ♦ اعطي الدور للوحدة للعدد C

التمرين الثاني: (2ن)

إليك كل من A و B بحيث:

$$A = \frac{5.3 \times 10^{-2} \times 10^5}{10^{-1}}$$

$$B = \frac{2 \times 10^{-7} \times 0.25 \times 10^3}{(10^{-3})^{-2}}$$

- ♦ اكتب A على شكل $(a \times 10^n)$ حيث a عدد طبيعي و n عدد صحيح نسبي
- ♦ اكتب B كتابة علمية وعين رتبة قدر B

التمرين الثالث: (3ن)

KMT مثلث متساوي الساقين بحيث: TK = 5cm TM = MK = 6cm

W نقطة من [KM] بحيث MW = 3cm

U منتصف [TM]

P منتصف القطعة TK

- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (PU) و (KM) مع التعليل
- ♦ برهن ان المثلثين TUP و PWK متقايسان

