

الواجب المنزلي رقم (01) في مادة الرياضيات

يعاد يوم: 2018/10/15

القسم: 1.ع.ت 2

يناقش يوم: 2018/10/16

سلم يوم : 2018/10/10

تمرين رقم (1) :

$$1 \quad \text{حدد لكل عدد مما يلي أصغر مجموعة ينتمي إليها: } -5\pi, \frac{22}{7}, \frac{-2\sqrt{225}}{30}, \frac{33}{4}$$

$$2 \quad \text{نعتبر العدد الحقيقي } A \text{ حيث: } A = \frac{(-12)^1 \times (75)^{-4} \times (-4)^{-9}}{[(25)^{-2}]^4 \times (10)^4 \times (18)^6} \text{ ، بين بإستعمال التحليل إلى جداء عوامل أولية أن: } A = -10^4$$

$$3 \quad \text{أكتب على أبسط شئ ممكن العدد } B \text{ حيث: } B = \frac{(a^4c^3) \times (3a^2bc^4) \times (-15ab^2c)}{(-20a^3b^2c^4) \times (-3a^3b^4c)}$$

، علما أن a ، b و c أعداد حقيقية غير معدومة.

$$4 \quad \text{حدد رتبة مقدار العدد } C \text{ حيث: } C = \frac{(81000000) \times (0.00000004)^3}{(0.00000012)^4}$$

$$5 \quad \text{بين أن: } A = 4\sqrt{4 - 2\sqrt{3}} + \sqrt{97 - 56\sqrt{3}} = 3$$

$$6 \quad \text{بين أن المعادلة: } x^2 - \sqrt{2}x - \frac{4}{7} = 0 \text{ لا يمكنها أن تقبل حلا ناطقا.}$$

$$7 \quad \text{أعط الكتابة الكسرية للأعداد التالية إنطلاقا من الكتابة العشرية الدورية:}$$

$$a = 5, 2323..23 \quad , \quad b = 87, 125656...56$$

$$8 \quad \star \text{ حلل العددين } 450 \text{ و } 256 \text{ إلى جداء عوامل أولية}$$

$$\star \text{ أحسب عدد قواسم كل من } 450 \text{ و } 256$$

$$\star \text{ أحسب } \text{PGCD}(450; 256) \text{ و } \text{PPCM}(450; 256)$$

$$\star \text{ أكتب الكسر } \frac{450}{256} \text{ على شكل كسر غير قابل للاختزال}$$

النجاح هو ما تصنعه (فكر بالنجاح -أحب النجاح)

النجاح شعور و الناجح يبدأ رحلته بحب النجاح و التفكير بالنجاح ...

فكر و أحب وابدأ رحلتك نحو هدفك

تذكر: يبدأ النجاح من الحالة النفسية للفرد ، فعليك أن تؤمن بأنك ستنجح -بإذن الله -

من أجل أن يكتب لك فعلا النجاح .

الناجحون لا ينجحون و هم جالسون لاهون ينتظرون النجاح ولا يعتقدون أنه فرصة حظ

و إنما يصنعونه بالعمل و الجهد و التفكير و الحب و إستغلال الفرص

و الإعتماد على ما ينجزونه بأيديهم

لا توجد خطوة عملاقة تصل بك إلى ما تريده، إنما يحتاج الأمر إلى الكثير من الخطوات الصغيرة لتبلغ ما تريد