

حل المترابفات الآتية :

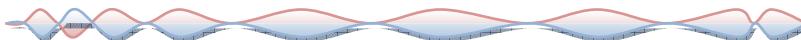
$$\frac{x}{2} + \frac{1-x}{3} > \frac{x+3}{6} \quad \therefore \quad -6x + 16 \geq -5x \quad \therefore \quad 2x + 1 \geq x - 5$$

.  $-5 \leq y \leq -4$  و  $x$  عددان جذريان يحققان ما يلي :  $1,5 \leq x \leq 1,6$  و  $x - y$

. أوجد تأطيرا للأعداد التالية :  $x + y$  و  $2x + 3y$  و  $x - y$  و  $y - 2x$

$$. -3 \leq \frac{-6x + 5}{3} \leq 2 : x$$

حدد تأطيرا للعدد  $x$ .



تمرين 2:

نعتبر دائرة  $(\mathcal{C})$  مركزها  $I$  وشعاعها  $5 \text{ cm}$  و  $[EF]$  أحد أقطارها.

. 1) - أنشئ النقطة  $G$  من الدائرة بحيث  $EG = 8 \text{ cm}$

أ) -- بين أن المثلث  $EFG$  قائم الزاوية.

ب) -- أحسب :  $\cos \hat{FEG}$  و  $FG$ .

. 2) - العمودي على  $(EF)$  المار من  $I$  يقطع  $(EG)$  في  $A$ . لتكن  $B$  منتصف  $[AF]$ .

بين أن :  $BI = BG$

$$. AE = \frac{25}{4} \text{ cm} : \quad \text{--- (3)}$$

ب) -- أحسب :  $AF$  و  $AI$