

يُمنع استعمال الآلة الحاسبة

طريقتي عدد 1: (4 نقاط)

أجب بخط أو صواب : ( أنقل الجواب على ورقتك )

\* ... 195434343 هو عدد كسري .

\* كل عدد أصغر هو عدد حقيقي .

\*  $\sqrt{2}$  هو عدد صحيح نسبي .

\* كل عدد يقبل القسمة على 9 و 25 يقبل القسمة على 15 .

طريقتي عدد 2: I هي مجموعة الأعداد الصحيحة، أكل ما يلي بـ

(نقاط 2)

$\mathbb{C}$  ;  $\mathbb{Z}$  ;  $\mathbb{E}$  ;  $\mathbb{Q}$  أو  $\mathbb{R}$  :

$\mathbb{I} \cup \mathbb{Q} = \dots$  ;  $\mathbb{I} \dots \mathbb{Q}$  ;  $\mathbb{I} \dots \mathbb{R}$  ;  $\mathbb{I} \dots \mathbb{D}$  ;  $\sqrt{2} \dots \mathbb{D}$

طريقتي عدد 3: (4,5 نقطة)

أنقل على ورقتك الجدول التالي ثم ضع علامة (x) في الخانة المناسبة.

405	150	252	
			يقبل القسمة على 6
			يقبل القسمة على 12
			يقبل القسمة على 15

طريقتي عدد 4: (6,5 نقطة)

(1) عوض مكان النقطتين كي يصبح العدد قابلاً للقسمة على 12 :

107. ( أعط جميع الحلول الممكنة ) .

(2) أوجد الجذر التربيعي للأعداد التالية :

$\frac{49}{16}$  ;  $\frac{81}{25}$  ; 16 ; 0,01

طريقتي عدد 5: بين أن العدد  $5^{23} - 2 \times 25^{40}$  قابل للقسمة على 15.

(3 نقاط)

بالتوفيق

