



السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (٤ علامة)

(١) أي الاقترانات الآتية يعتبر إقتران أسّي

(أ)  $٧ + ٢ = ٩$  (ب)  $١ - ٣$  (ج)  $١ = \sqrt{٣}$  (د)  $٢ = ٣$

(٢) في الإقتران الأسّي كلما زادت قيم  $s$  فإن قيم  $s$   
(أ) ثابتة (ب) لا يمكن التحديد (ج) تقل (د) تزداد

(٣) منحنى الإقتران  $٧ = -٣$  هو إنعكاس لمنحنى الإقتران  $٥ = ٣$  في

(أ) نقطة الأصل (ب) المستقيم  $s = ٣$  (ج) محور السينات (د) محور الصادات

(٤) مجال الإقتران  $٥ = ٣$  هو

(أ)  $s \leq \frac{٥}{٣}$  (ب)  $s < \frac{٥}{٣}$  (ج)  $s \geq \frac{٥}{٣}$  (د)  $s < \frac{٥}{٣}$

السؤال الثاني: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة: (٤ علامات)

(١) ( ) منحنى الإقتران  $٣ = ٣$  يمر بالنقطة (٠، ١)

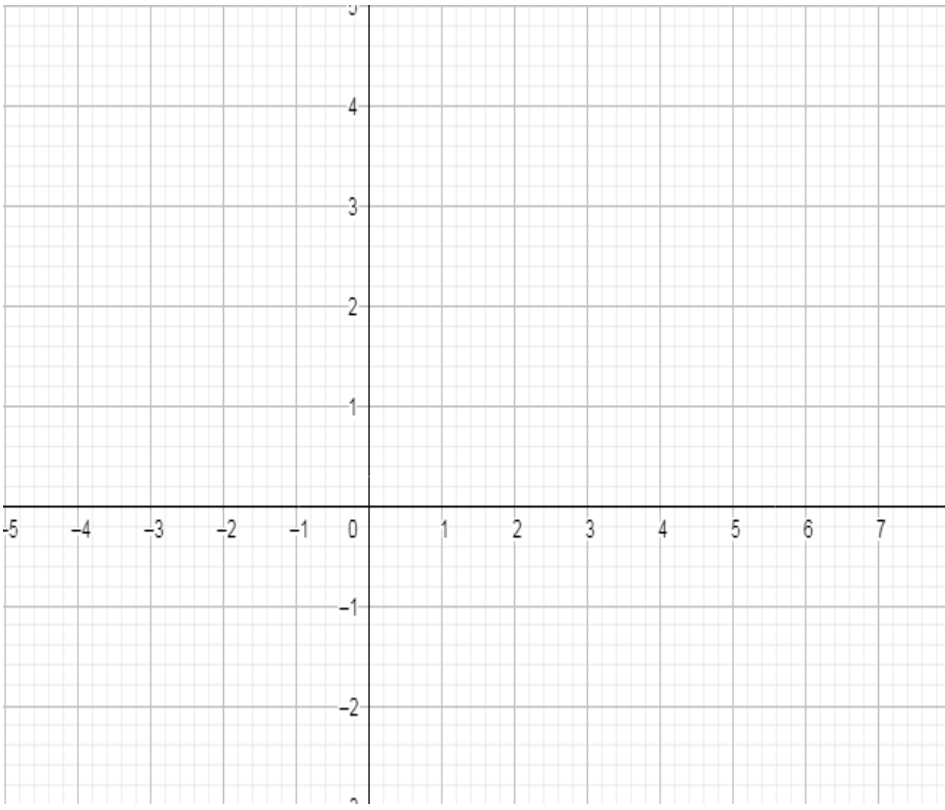
(٢) ( ) العدد النيبيري  $e$  هو عدد نسبي.

(٣) ( )  $٣ = \frac{١}{٣}$

(٤) ( ) مجال الإقتران اللوغاريتمي هو  $+$  دائما.

السؤال الثالث : مثل الإقتران بيانيا ثم جد المجال و المدى وماذا يمثل الإقتران من الانسحاب و الانعكاس: (٦ علامات)

$٢ = ٣$



(٦ علامات)

السؤال الثالث : جد مجال الإقتران الآتي:

$$١ \neq \sqrt{x} \quad \text{لو} \quad \frac{\sqrt{x-2}}{x-1}$$

مع تمنياتي للجميع بالتفوق والنجاح

معلم المادة: سعيد ترك