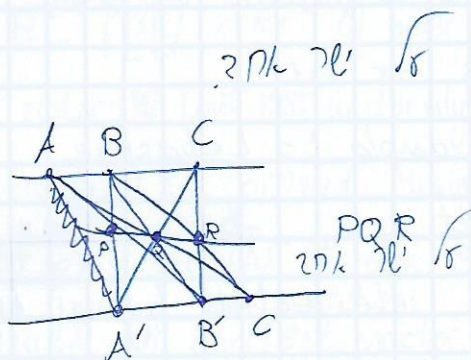


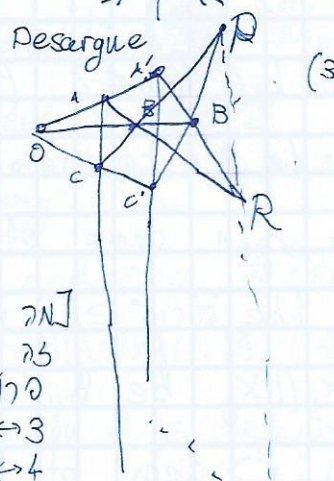
ג' אמת ריות לא אוקאידיות

[illegible]
$$|l_1 \cap l_2| = 1, \quad l_1 \neq l_2 \quad \text{b) (2)}$$

$(PF_3)_2$ 250 2/20 5" (pk)  : 2/20



Pappus 4



[מה מציין את
 זה שבו אלו
 פירוש זה -
 3 קט'
 4 קט'

אנחנו נהיה

$L_1 \leftarrow \{ [x_0 \dots x_n] / \text{כחול כל } x_i \text{ כחול} \} / \text{כחול } x_0$ קוארנטיות בחוק טיביות. $PK^n = \{ L \subseteq K^{n-1} \}$ שדה, K

$\mathbb{P} \cong K^n \cong U_1 = \{[y_1 : \dots : y_n]\}$ $\mathbb{P}^n$ $U_i = \{x_i \neq 0\} \subseteq \mathbb{P}^n$

$$P^n \supseteq P^{n-1} \supseteq P^1 \supseteq P^0, \quad P^n = K^n \vee K^{n-1} \vee \dots \vee K^0 \quad \text{and} \quad U_{n-1} \subseteq P^{n-1} \approx \{x_n = 0\} = P^n \setminus U_n$$
$$PR^2 = \begin{pmatrix} R^2 & R^1 \\ R^3 & R^4 \end{pmatrix} \quad \text{end}$$
$$(K^3 \rightarrow) \mathbb{P}^2$$

$(K \rightarrow)$

עם קצק
ש' נק' נקודות

יק מציגים קו שר ה-~~?~~ (1) מחלקה אינארית האופיינית [א-א] משולבת חסומיות [נקודות]

[מתחבר א מאפי (2) בסיס? 2 נקודות]

$$PGL(n+1, K) \cong P^n / G \quad \text{as } P^n / G \subseteq GL(n+1, K) \quad \text{as } K^{n+1} \text{ is a vector space}$$

תכונות מיוחדות (1) שלמות = סגירות = קומפקטיות.

חיתוך של קווי $P^2 \leftarrow$ חיתוך 2 מישורים מאונכים $K^2 \leftarrow$ קו אחד $K^3 \leftarrow$ נקודה ויחידה P^2 .

$S^3 \cong \mathbb{R}^4 \cong \mathbb{C}^2$, $P^1_{\mathbb{C}} = S^2 \xleftarrow{S^1} S^3$ Hopf fibration $S^3 \xrightarrow{\pi_1} S^1 \xrightarrow{\pi_2} \mathbb{Z}$

הכללה: משפט Bézout, $C_n, C_m \in \mathbb{C}[x, y]$ עקומות אלגבריות פרויקטיות מרוכבות (במישור) $C_n \cap C_m = SK -$ חסמים משותפים - סופית = מורכבת

(PGZ, 2N) IP-2 PC (10/11) 12/13 MN-N

מיון עקומות אפסיות - מחצית 1 של הקווים אלו דבר (מורל) (G.L).

במחלקה 2 יש ~~מספר~~ אינסוף פרקאות, הפרקאות, הפרקאות, חלקה

~~13/12/2019~~

223 2nd C

$$(a_1, \dots, a_n) \in (P$$

קולנה אגברית

51. $\frac{1}{k} \sqrt{1 + \frac{1}{k^2}}$

2027 70

ה'תשע"ב + 3 נ"ך

1970 1971

החיצונית

10 הקואליציה יוצגה

7. כלול

$$BC' \cap CB' \quad Pd$$

מיקר חוסמים אותה קטן

אין און פאר אים

7/11/2019