Tunurevoie oueutree 6 peuvenueux japar 2 4 3.

N23) нучено поления, го поле над когороме рассия привановия матрица консегно. В нем MET OTHOMEROUS " ", K ROTOFOLLY BOT UPERBORRAN GR. Francey, rangeresep, uper d, B & F5

det (d B) = | x B | = x2+B2 = 0 He TONORCO MPUI d=B=0,

a euse 10 = 2 10 = -2 10 = -2 10 = -2 10 = 1 10 = 1 10 = -2

Также в констисси поле общантивы вырашения, еодернеанние радикалы, т.к. женееклания такого hours elementes ne yenre revera, a barreson. hanpullep, V2 EF, noenonery 32 = 2 BF7.

N2B7) B pajospannoù jagare men bugener, 200

 $\langle E,B\rangle$ -Sague, R reag F_{5} , $B=\begin{pmatrix}01\\20\end{pmatrix}$, $B^{2}=2E\Rightarrow B$ respect enovernene x^2-2 . Esero gonogasio, vo on u abril-eics enemenementes unovernencie $m_B(x)$ ord $B=8 \Rightarrow B$ -kopens x^8-1 . $x^8-1 \in F_5(x)-oro$ removement, анизмереропедий В, настеменный степене из менетомеnot being x"-1. Ho ellenerenannais elenororien - 20 аннумерующий менопотные мененоваконой степена enorone buga (co crapinere mospersuentoses 1). humunerans-unis elenorones nempulognos, α x^8-1 ; $m_B(x)=x^2-2$.

 $R = F[B] \simeq \frac{\mathbb{F}_{5}[x]}{(x^{2}-2)} + \frac{\mathbb{F}_{5}[x]}{(x^{8}-1)}$ $m_{B}(x) = x^{2}-2 - \frac{\mathbb{F}_{5}[x]}{(x^{8}-1)}$ $m_{B}(x) = x^{2}-2 - \frac{\mathbb{F}_{5}[x]}{\mathbb{F}_{5}[x]}$ $m_{B}(x) = x^{2}-2 - \frac{\mathbb{F}_{5}[x]}{\mathbb{F}_{5}[x]}$

N35) linoue ne nommenaror, non gonagaro,

Booduje Quot A = 2 a1 ; a1, a2 + A, a2 + 0 3.

Nyer 2 = repens x3-d.

Quot Z[2] = 2 a1+ b12 + 42 2; a1, a1, b1, b2, e1, c2 ∈ Z, a2+ b2+ c2 + 03,

Quot Z[2] = 2 a2+ b2+ c222; a1, a2, b1, b2, e1, c2 ∈ Z, a2+ b2+ c2+ 03,

T. R. Z[2] = da+6d+cd, a, be EZ].

 $Q[J] = \{a + bd + cd^{2}, a, b, e \in Q^{2} = \{\frac{m_{1}}{n_{1}} + \frac{m_{2}}{n_{2}}d + \frac{m_{3}}{n_{3}}d^{2}, m_{i}, n_{i} \in \mathbb{Z}, n_{i} \neq 0, i = 1, 2, 3\} = \{\frac{m_{1}n_{2}n_{3}}{n_{1}} + \frac{m_{1}n_{2}n_{3}}{n_{2}}d + \frac{m_{1}n_{2}m_{3}}{n_{3}}d + \frac{m_{1}n_{2}m_{3}}{n_{3}}d^{2}, m_{i}, n_{i} \in \mathbb{Z}, n_{i} \neq 0 \}$ $= \{\frac{m_{1}n_{2}n_{3}}{n_{1}n_{2}n_{3}} + \frac{n_{1}m_{2}n_{3}}{n_{2}}d + \frac{m_{1}n_{2}m_{3}}{n_{3}}d^{2}, m_{i}, n_{i} \in \mathbb{Z}, n_{i} \neq 0 \}$

Teneps orebugue, 250 Q[d] < Quot Z[d]. Cryproin: 2-ropens x2-d. luse repouse.

Броверьте себів с полекцию теста. Выберете правиньного ответ.

Figen K-konerned none, $|K|=p^n$, A -upwerenthered nogranes, merenen paremers K near paremers K near paremers K reary palma deg $M_{\lambda}(x)$?

1) P 2) ordal 3) n