```
Spor 4.
1 Boraccuette oupegeauters.
 a) | sin x - cosx | cosx sin x |
 Pemerere.
a) | sin x - cost = sinx sinx + cost. cost = 1
\begin{cases} |423| = 4.5.9 = 180 \\ |009| = 4.5.9 = 180 \end{cases}
6 \begin{vmatrix} 123 \\ 456 \end{vmatrix} = 1 \begin{vmatrix} 56 \\ 9 \end{vmatrix} - 2 \begin{vmatrix} 46 \\ 79 \end{vmatrix} + 3 \begin{vmatrix} 45 \\ 78 \end{vmatrix} = 45 - 48 - 2(36 - 42) + 3(32 - 35) = 0
2) Dupegemirere marpuisa A palca 4. Haira
   a) det (12)
    5) det (AT)
   6) det (2A)
 Pemenne
  a) det(A2) = 42=16
 d) det (A7) = 4
 b) det(2A) = 2°.4, rge n- noplegen mætfællen.
3) Douagast, 200 mariesa Corpoxigental.

\begin{pmatrix}
-2 & 7 & -3 \\
4 & -14 & 8 \\
-3 & 7 & 13
\end{pmatrix}

  Peneceue:
  Упличин передо строку на 2
  \( \begin{pmatrix} -4 & +14 & -6 \\ 4 & -14 & 6 \\ -3 & 7 & 13 \end{pmatrix}
   К первый стоке пребавен выборы
   0000
   Myselax copoka - Hatheelsa Corpoxyeakas.
```

$$a)\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & 4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} = 2 pauz 2$$