



NUMERASI

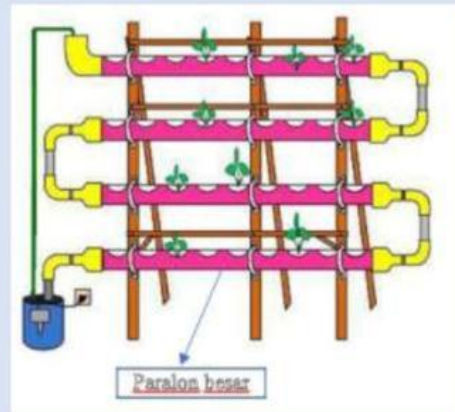
Perhatikan teks di bawah ini.

HIDROPONIK

Hidroponik adalah budidaya menanam dengan memanfaatkan air tanpa menggunakan tanah. Berikut merupakan contoh menanam hidroponik dengan paralon.



Berikut desain untuk membuat rak paralon di samping.



Desain di atas menggunakan desain rak hidroponik dengan empat baris. Untuk membuat desain seperti di atas, diperlukan 3 jenis penghubung paralon yang berbentuk:



7 buah



7 buah



3 buah

Pertanyaan 1:

Berapa banyak paralon penghubung berbentuk  yang dibutuhkan untuk membuat rak hidroponik dengan 6 baris paralon besar?

Jawab:


Pertanyaan 2:

Berapa banyak paralon penghubung berbentuk  yang dibutuhkan untuk membuat rak hidroponik dengan 10 baris paralon besar?

Jawab:

Pertanyaan 3:

Jika n adalah banyaknya paralon besar, dan m adalah banyaknya paralon penghubung

berbentuk , buatlah sebuah rumus dalam n untuk menghitung banyaknya paralon penghubung

berbentuk  yang dibutuhkan.

Jawab: