



LKPD

Fungsi Peluang

(Distribusi Peluang Variabel Acak)

Penyusun : Saniya Saswita Harahap, S.Pd.

Fase F Kelas XII



Permasalahan

Seorang ibu membeli mangga sebanyak 3 buah. Janji penjual, uang pembeli akan dikembalikan bila mangga yang dibeli 2 diantaranya asam.

Apakah uang pembeli tersebut besar kemungkinan untuk dikembalikan?

Langkah Penyelesaian

Diketahui :

Ada Kemungkinan rasa buah mangga.

Kemungkinan 1 =

Kemungkinan 2 =

Banyak mangga yang dibeli = buah

Langkah Penyelesaian

Ditanya :

peluang kemungkinan uang
pembeli dikembalikan?

Jawab

Jika kemungkinan 1 dan 2 dimisalkan dengan :

M =

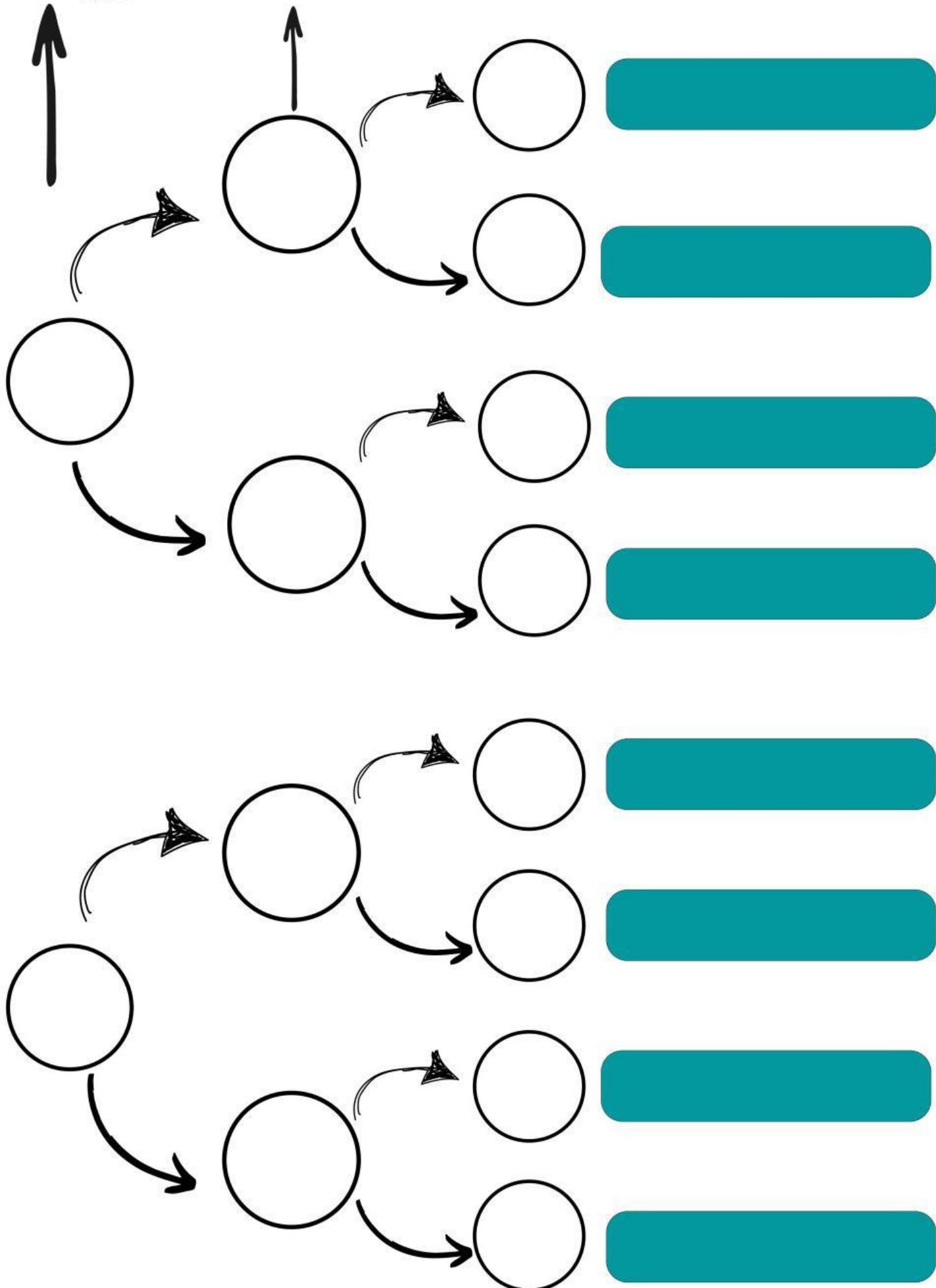
A =

Maka diagram pohon dari kemungkinan ke-3 mangga tersebut adalah.... (halaman selanjutnya)

Mangga 1

Mangga 2

Mangga 3



1. Ketiga mangga manis =
2. Ketiga mangga asam =
3. Dua mangga manis =
4. Hanya satu mangga manis
=

Distribusi peluang variabel acak diskrit mangga manis dengan tabel

Nilai X	Titik Sampel	Banyak Anggota
0		1
	MMA, MAM, AMM	
2		3
	BBB	1

Berdasarkan tabel distribusi peluang diatas, maka dapat disimpulkan kemungkinan uang pembeli kembali adalah

Setelah kamu mempelajari materi hari ini, refleksikanlah pengalaman belajar kamu dengan klik link berikut

Click Here!