

VARIABEL ACAK DISKRIT



TUJUAN PEMBELAJARAN

Memahami variabel diskrit acak dan fungsi peluang.

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

Memahami variabel diskrit acak dalam kejadian sehari-hari.

PERMASALAHAN 1

Dalam ulangan harian pada matapelajaran matematika, diberikan 3 buah soal. Menurut, kamu ada berapa kemungkinan jawaban benar?

LANGKAH PENYELESAIAN

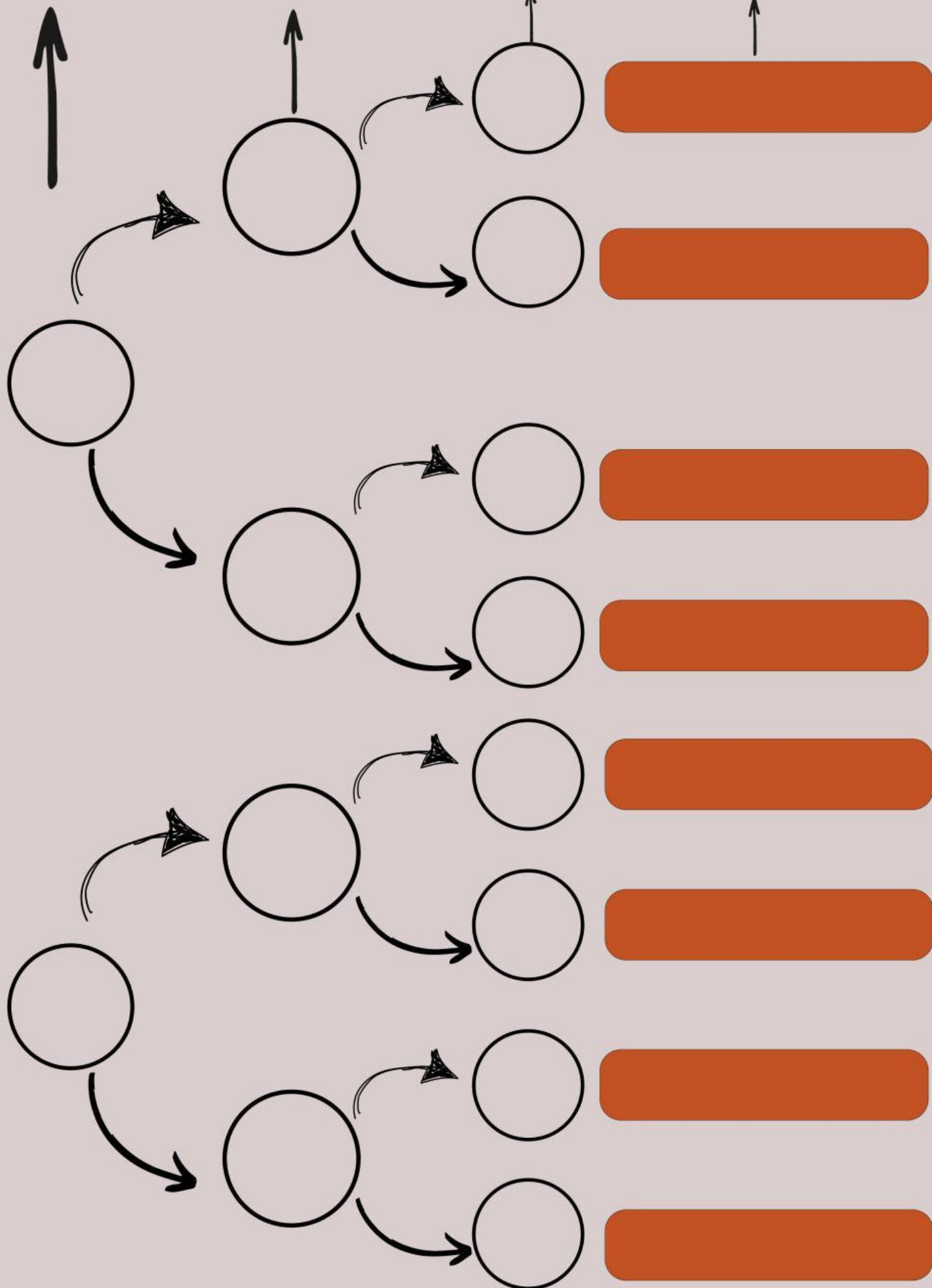
1. Menentukan kemungkinan benar/salah tiap soal, salah satunya dengan diagram pohon pada halaman berikutnya. Metode diagram pohon hanyalah salah satu metode untuk menentukan peluang suatu kejadian. Anda dapat menggunakan teknik/metode lain.
2. Menentukan peluang kejadian atau kemungkinan kejadian.
3. Menentukan variabel acak diskrit dari kejadian.

Soal 1

Soal 2

Soal 3

Peluang kejadian



VARIABEL ACAK DISKRIT

1. Banyak peluang semua jawaban salah
=
2. Banyak peluang semua jawaban benar
=
3. Banyak peluang satu soal bernilai benar =
4. Banyak peluang dua soal bernilai benar =

Distribusi peluang variabel acak diskrit bernilai benar dengan tabel

Nilai X	Titik Sampel	Banyak Anggota
0	SSS	
1		3
	BBS, BSB, SBB	
3	BBB	1