

LATIHAN BAB 2 : PERWAKILAN DATA

Tukarkan nombor perpuluhan berikut kepada nombor perduaan. *Klik* pada jawapan dan *Drag* ke dalam kotak jawapan.

a) $100 =$

1001

10101

b) $21 =$

c) $9 =$

1100100

1010101

d) $85 =$

Tukarkan nombor perduaan berikut kepada nombor perpuluhan. *Klik* pada jawapan dan *Drag* ke dalam kotak jawapan.

a) $1010 =$

170

51

10

b) $110011 =$

c) $10101010 =$

Selesaikan operasi tambah dan tolak nombor perduaan berikut. *Tulis* jawapan yang betul

$$\begin{array}{r} 1011 \\ + 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10111 \\ + 11101 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1001 \\ - 101 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 110001 \\ - 100111 \\ \hline \end{array}$$

Baca soalan dengan teliti. Pilih jawapan yang betul. Klik pada kotak untuk memilih jawapan

	Audio 1	Audio 2	Audio 3
Format	WAV	WAV	MP3
Kadar sampel (Hz)	22 050	44 100	48 100
Kedalaman bit (bit)	16 bit	16 bit	24 bit
Saluran	Mono	Stereo	Stereo

a) Antara Audio 1 dan Audio 2, yang manakah lebih berkualiti? Mengapa?

_____ lebih berkualiti berbanding _____ kerana mempunyai _____ yang lebih _____.

b) Antara Audio 2 dan Audio 3, yang manakah lebih berkualiti? Mengapa?

_____ lebih berkualiti berbanding _____ kerana mempunyai _____ dan _____ yang lebih _____.

c) Audio manakah yang mempunyai kualiti terbaik dan terburuk?

Audio kualiti terbaik _____

Audio kualiti terburuk _____