LATIHAN BAB 2 : PERWAKILAN DATA

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

a) 100 =

b) 21 =

c) 9 =

d) 85 =

1001 **10101** **1100100** **1010101**

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

a) 1010 =

b) 110011 =

c) 10101010 =

170 **51** **10**

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

```
   1011        10111        1001        110001
+   100      + 11101      -   101      - 100111
_________    _________    _________    _________

_________    _________    _________    _________
```

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 _____