ASK TINGKATAN 2

Latihan subtopik 1.2.1 Perbezaan antara Nombor Perenambelasan Kepada Nombor Perpuluhan

Sila jawab semua soalan :

Bulatkan jawapan yang betul (10 markah) :

1. Apakah asas bagi sistem nombor perenambelasan?

   A) 2
   B) 10
   C) 8
   D) 16

2. Dalam sistem nombor asas 16, berapakah nilai perpuluhan bagi digit A?

   A) 9
   B) 10
   C) 11
   D) 12

3. Sistem nombor perpuluhan menggunakan digit dari __ hingga __.

   A) 0-9
   B) 0-8
   C) 0-7
   D) 0-6

4. Nombor F dalam sistem perenambelasan ialah __ dalam sistem perpuluhan.

   A) 12
   B) 13
   C) 14
   D) 15

5. Dalam sistem nombor perpuluhan, setiap digit mewakili kuasa __.

   A) 16
   B) 8
   C) 2
   D) 10

LIVEWORKSHEETS

6. Sistem nombor asas 16 menggunakan __ digit.

   A) 8
   B) 10
   C) 12
   D) 16

7. Apakah nilai perpuluhan bagi nombor 401 dalam sistem perenambelasan?

   A) 1024
   B) 1025
   C) 256
   D) 401

8. Nombor perpuluhan bagi asas 16, digit E ialah:

   A) 10
   B) 11
   C) 12
   D) 14

9. Nilai digit D dalam asas 16 ialah __.

   A) 11
   B) 12
   C) 13
   D) 14

10. Apakah asas bagi sistem perpuluhan?

   A) 16
   B) 8
   C) 10
   D) 2

LIVEWORKSHEETS

Isi tempat kosong (5 markah):

1. Nombor perenambelasan menggunakan digit ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ A, B, C, D, E, dan F.
2. Sistem nombor perenambelasan mewakili nombor dalam asas ☐
3. Dalam sistem nombor perenambelasan, nilai digit F ialah ☐ dalam sistem perpuluhan.
4. Nombor asas 16 bagi nombor perpuluhan 256 ialah ☐
5. Nombor 401 dalam asas 10 ialah ☐ dalam asas 16.

Tandakan jawapan 'betul' atau 'salah' (10 markah) :

		Betul	Salah
1.	Sistem nombor perpuluhan menggunakan digit dari 0 hingga 9.	☐	☐
2.	Nilai perpuluhan bagi digit D dalam asas 16 ialah 14.	☐	☐
3.	Nombor asas 16 menggunakan 18 simbol berbeza untuk mewakili nilainya.	☐	☐
4.	Dalam sistem perpuluhan, setiap digit mewakili kuasa 10.	☐	☐
5.	Sistem nombor perenambelasan juga dikenali sebagai sistem nombor asas 10.	☐	☐
6.	Nilai perpuluhan bagi 16^4 ialah 256.	☐	☐
7.	Sistem perpuluhan tidak digunakan dalam bidang komputer.	☐	☐
8.	Asas nombor 10 ialah perpuluhan, dan asas nombor 16 ialah perenambelasan.	☐	☐
9.	Nilai perpuluhan bagi digit F dalam asas 16 ialah 15.	☐	☐
10.	Nombor perpuluhan 1024 ialah 1024 dalam sistem perenambelasan.	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

Tukarkan nombor perenambelasan berikut kepada nombor perpuluhan (5 markah) :

Nombor Perenambelasan	Nombor Perpuluhan
A3	
1F4	
2B	
FF	
7D3	

LIVEWORKSHEETS