

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

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

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. | ☐ | ☐ |

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

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