**UJIAN PENCAPAIAN 2**

**MATEMATIK TINGKATAN 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **PENYELESAIAN DAN JAWAPAN** | **SUB MARKAH** | **JUMLAH MARKAH** |
| 1(a) | *A* = 23*B* = 41*C* = 53 | P1P1P1 | 3 |
| (b) | 1.

1.

 | K1 N1K1N1 | 4 |
| (c) |  atau 1 248 atau 8 baki 48Tidak, kerana terdapat baki 48 biji. | K1K1N1 | 3 |
| 2(a) | 1. >
2. <
3. >
 | P1P1P1 | 3 |
| (b) | 1. *X* = -2

*Y* = 41. -16
 | N1 N1N1 | 3 |
| (c) | 1. atau 6

15%1.
 | K1K1N1N1 | 4 |
| 3(a) | 1. 41 minit 8 saat
2. atau

 | N1K1N1  | 3 |
| (b) | 1. *a*.

*b*. 1.

 | N1N1K1N1 | 4 |
| (c) |  atau Sektor A dan E atau Sektor A, B dan C | P1K1N1  | 3 |
| 4(a) | 1. Tertib menurun : 5, 3, 0, -2, -7, -9

Nombor kelima = -71.

 | K1N1 K1N1 | 4 |
| (b) |  atau 105 minit atau Jam 0830 atau 8:30 a.m. | K1K1N1 | 3 |
| (c) |  atau   atau   atau   atau  atau  | K1 K1N1 | 3 |
| 5(a) | 25, 36, 49Nota:Tiga betul P3Dua betul P0Satu betul P0 | P3 | 3 |
| (b) | 1.

161.

64 | K1N1K1N1 | 4 |
| (c) | Panjang bekas *P* =  atau Panjang bekas *Q* =  atau  | P1K1N1 | 3 |
| 6(a) | 1.
2.
3.
 | P1P1P1 | 3 |
| (b) | 1. *a*.

*b*. 1.

 | N1N1K1N1 | 4 |
| (c) | Roslan = *x* dan Helmi = 4*x*Helmi =  | P1K1N1 | 3 |
| 7(a) | 1. ✓
2. ✓
3. 🗶
 | P1P1P1 | 3 |
| (b) | 1.

1.

 | K1N1K1N1 | 4 |
| (c) | 1.

1.

 | K1K1N1 | 3 |
| 8(a) | 1.

1.

 | K1N1K1N1 | 4 |
| (b) |  atau RM210 | K1K1N1 | 3 |
| (c) | Wang John : RM1 050Wang Kenny : RM350Wang Lily : RM150 | P1P1P1 | 3 |
| 9(a) | Mengikut Teorem Pythagoras, jika segi tiga dengan sisi *a*, *b* dan *c* ialah sebuah segi tiga bersudut tegak, maka .  dan Maka, segi tiga itu ialah segi tiga bersudut tegak. | K1P1N1 | 3 |
| (b) | Panjang *RX* = Panjang *UX* = | P1K1N1 | 3 |
| (c) | C:\Users\ACER\Pictures\2016-08-22 1\1 001.jpgBinaan sudut Binaan garis serenjang melalui titik *G* pada garis *E*Binaan sisi empat *EFGH* yang lengkap1.
 | K1K1N1N1  | 4 |
| 10(a) | C:\Users\ACER\Pictures\2016-08-22 1\1 002.jpgBinaan sudut Binaan segi tiga  yang lengkap | K1N1N1 | 3 |
| (b) | Rujuk kepada rajah  | K3 | 3 |
| (c) | 1.
2. Rujuk kepada rajah
3. Titik tengah

 | P1K1K1N1 | 4 |