**SET LATIHAN BERFOKUS UPSR 2016**

**MATEMATIK – KERTAS 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Untuk Kegunaan Pemeriksa* | [60 *markah*]  *Jawab* **semua** *soalan.*  1 (i) Tukarkan 2 m kepada cm.  ………………………………………………………………………………………  [1 markah]  (ii) Cari hasil tambah 2 km dan 200 m.  ……………………………………………………………………………………....  [1 markah] | |
|  | 2 | (i) Rajah menunjukkan sebuah poligon.  Namakan poligon itu.  ……………………………………………………………………………………………  [1 markah]  (ii) Rajah menunjukkan sebiji buah dadu.  Image result for satu buah dadu  Kamarul melontar dadu itu dalam satu permainan.  Apakah kebolehjadiaan dia mendapat nombor genap daripada lontarannya?  ……………………………………………………………………………………………  [1 markah] |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | (i) Rajah menunjukkan beberapa buah segi empat tepat yang sama besar.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  |   Hitung peratusan kawasan berlorek daripada seluruh rajah itu.  [2 markah]  (ii) Rajah menunjukkan sebuah basikal.    RM800  Ahmad membeli basikal itu dengan harga RM600.  Hitung peratusan diskaun bagi basikal itu.  [2 markah]        [Lihat halaman sebelah  **SULIT** | *Untuk Kegunaan Pemeriksa* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Untuk Kegunaan Pemeriksa* | 4 Rajah menunjukkan koleksi dua bentuk.  (i) Apakah nisbah bilangan kepada ?  …………………………………………………………………………………………  [1 markah]  (ii) Dalam sebuah bekas terdapat 50 biji bola. Terdapat daripada jumlah bola  berwarna kuning, 4 biji bola berwarna merah dan selebihnya berwarna hijau.  Apakah nisbah bilangan bola hijau kepada semua bilangan bola.  [2 markah] | |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Jadual menunjukkan catatan masa lima orang peserta acara marathon. Catatan masa Nick tidak ditunjukkan.   |  |  | | --- | --- | | **Peserta** | **Catatan masa** | | Ramesh | 1 jam 54 minit | | Akmal | 1 jam 49 minit | | Zawahir | 2 jam 18 minit | | Hasnan | 2 jam 13 minit | | Nick |  |   Nick tiba di garisan penamat pada pukul 10.15am iaitu 6 minit lewat daripada  peserta tempat kedua.  Pada pukul berapakah acara itu bermula?  [3 markah]  [Lihat halaman sebelah  **SULIT** | *Untuk Kegunaan Pemeriksa* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Untuk Kegunaan Pemeriksa* | 6 | (i) Rajah menunjukkan tiga alat penimbang.    Penimbang yang manakah mempunyai jisim yang paling berat.  ………………….…………………………………………………………………...  [1 markah]  (ii) Harga sebuah buku ialah RM200. Selepas enam bulan, harga buku itu  meningkat 20%.  Hitung harga baru buku itu.  [3 markah] |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Jadual menunjukkan bilangan roti yang dihasilkan oleh tiga buah kilang dalam  tempoh sebulan.   |  |  | | --- | --- | | **Kilang** | **Bilangan Roti** | | X | 48 570 | | Y | 21 803 | | Z | 29 539 |   (i) Bundarkan kepada ribu terdekat bagi bilangan roti yang tertinggi.  …………………………………………………………………………………………...  [1 markah]  (ii) Berapakah beza pengeluaran roti, antara kilang X dan kilang Z, dalam tempoh  sebulan ?  [2 markah]  (iii) Hitung min pengeluaran bilangan roti sebulan bagi ketiga-tiga kilang tersebut.  [2 markah]  [Lihat halaman sebelah **SULIT** | *Untuk Kegunaan Pemeriksa* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Untuk Kegunaan Pemeriksa* | 8 | (i) Nyatakan RM437.65 dalam sen.  ................................................................................................................................  [1 markah]    (ii) 85% daripada 120 orang murid di satu sekolah telah lulus dalam suatu ujian  Matematik dan bakinya gagal .  Hitung bilangan murid yang gagal dalam ujian itu.  [2 markah] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9 | Rajah menunjukkan graf bilangan buku yang dibaca oleh Badrul dalam tempoh masa 5 bulan. Bilangan buku pada bulan Mei tidak ditunjukkan.    (i) Berapakah jumlah buku yang dibaca oleh Badrul pada tiga bulan yang terawal?  [2 markah]  (ii) Pada bulan Mei, Badrul menambah bacaannya sebanyak dua kali ganda bacaan  pada bulan Februari.  Berapakah bilangan buku yang dibaca oleh Badrul pada bulan Mei?  [2 markah]  [Lihat halaman sebelah **SULIT** | *Untuk Kegunaan Pemeriksa* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Untuk Kegunaan Pemeriksa* | 10 | (i) Rajah menunjukkan seutas wayar yang diukur dengan menggunakan pita  pengukur.  0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  m  Nyatakan panjang, dalam m, wayar itu?  ………………………………………………………………………………………  [1 markah]  (ii) daripada wayar itu telah digunakan.  Berapakah panjang wayar yang digunakan.  [2 markah]  (iii) Musa ada RM100. Dia membeli sepasang kasut berharga RM72.90 dan  3 batang pen berharga RM4.50 setiap satu.  Berapakah baki wang Musa?  [2 markah] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 | (i) Rajah menunjukkan isi padu air di dalam dua buah bekas iaitu P dan Q.    Q  P    1.35 ℓ  Nyatakan isi padu air, dalam mℓ, bekas P.  …......…………………………………………………………………………………...  [1 markah]  (ii) Air dari bekas Q dituangkan ke dalam bekas P supaya kedua-dua bekas  mengandungi isi padu air yang sama.  Berapakah isi padu air, dalam mℓ, yang dituang dari bekas Q ke bekas P?  [2 markah]  (iii) Jumlah pelajar di Sekolah Menengah Intergrasi Ipoh ialah 927 orang. Bilangan  pelajar perempuan seramai 721 orang.  Nyatakan nisbah bilangan pelajar lelaki kepada bilangan pelajar perempuan di  sekolah itu.  [2 markah]    [Lihat halaman sebelah  **SULIT** | *Untuk Kegunaan Pemeriksa* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Untuk Kegunaan Pemeriksa* | 12 | Rajah menunjukkan kedudukan rumah Fifi, Maznah, Sheila dan Sarah.      (i) Nyatakan koordinat rumah Sheila.  ………………………………………………………………………………………..  [1 markah]  (ii) Luas sebuah segiempat sama ialah 64 cm2.  Berapakah perimeter segiempat sama tersebut?  [2 markah]  (iii) Sebuah kuboid mempunyai isipadu yang sama dengan sebuah kubus yang  bersisi 4 cm. Diberi panjang kuboid 4 cm dan lebar 2 cm.  Cari tinggi kuboid itu dalam cm.  [2 markah] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13 | Rajah menunjukkan sebuah bulatan yang dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.    (i) Tulis dalam perkataan pecahan yang mewakili kawasan berlorek daripada  keseluruhan bulatan itu.  …………………………………………………………………………………………  [1 markah]  (ii) Azman mempunyai 104 biji guli biru dan merah.daripada guli tersebut  berwarna merah. Azman memberi daripada bilangan guli biru kepada Rais.  Berapakah bilangan guli biru yang diperolehi oleh Rais?  [2 markah]  (iii) Raju membeli 10 batang pen. Dia membayar 6 batang pen dengan RM8  sebatang dan selebihnya pada harga RM4.50 sebatang.  Berapakah harga min sebatang pen?  [2 markah]  [Lihat halaman sebelah  **SULIT** | *Untuk Kegunaan Pemeriksa* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Untuk Kegunaan Pemeriksa* | 14 | (i) Tukar jam 0216 dalam sistem 12 jam.  ………………………………………………………………………………………  [1 markah]  (ii) Pukul berapakah suku jam sebelum pukul 5.05 pm.  [1 markah]  (iii) Farhan memasang jam penggera di telefon bimbitnya pada pukul 5.40 pagi  sebelum tidur. Sebaik sahaja jam penggera berbunyi, dia bangun untuk  menekan butang tunda dan kemudian terus tidur. Penggera akan berbunyi  setiap 8 minit.  Jika dia bangun pada pukul 6.10 pagi, berapa kalikah penggera itu berbunyi ?  [3 markah] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15 | (i) Nyatakan nilai tempat bagi digit 8 dalam nombor 35∙208 .    .........…………………………………………………………………………………….  [1 markah]    (ii) Cari hasil bahagi antara  dan .  [1 markah]  (iii) Suatu permainan lontaran guli mempunyai dua pusingan. Dalam pusingan  pertama, 10 orang murid diberikan 12 biji guli setiap orang. Selepas itu,  4 orang murid berhenti main. Semua guli itu dibahagikan semula sama banyak  kepada semua murid yang meneruskan permainan itu.  Berapakah bilangan guli setiap murid dapat dalam pusingan kedua ?  [3 markah]          **KERTAS SOALAN TAMAT**    **SULIT** | *Untuk Kegunaan Pemeriksa* |