

LATIHAN ULANG KAJI UASA (BAHAGIAN B) MATEMATIK TINGKATAN 1

Modul Pembelajaran Dari Rumah (PdPR) / Ulang Kaji Kertas UASA
Masa Disarankan: 30 Minit | Markah Penuh: 20 Markah

Nama Murid: _____	Kelas: _____
Tarikh: _____	Markah Diperoleh: _____ / 20

BAHAGIAN B [20 Markah]

Jawab semua soalan.

Soalan 1

a) Tandakan (✓) bagi nombor yang merupakan **kuasa dua sempurna** dan (✕) bagi yang bukan kuasa dua sempurna.

[4 markah]

Nombor	Kuasa Dua Sempurna (✓ / ✕)
12	
25	
49	
60	
100	
125	

Soalan 2

a) Lengkapkan petak kosong dengan simbol ketaksamaan yang betul: **< atau >** [2 markah]

(i) -7 [] -4

(ii) Jika nilai y kurang daripada 10, maka y [] 10

b) Diberi ketaksamaan: $-3 < x \leq 5$

Pilih dan tandakan (✓) pada dua pernyataan yang BENAR berdasarkan ketaksamaan di atas.

[2 markah]

(i) Nilai x boleh sama dengan 5.	
(ii) Nilai x boleh sama dengan -3 .	
(iii) Nilai x mestilah lebih besar daripada -3 .	
(iv) Nilai x mestilah lebih besar daripada 5.	

Soalan 3

a) Lengkapkan ayat berikut dengan memilih alat geometri yang betul daripada kotak di bawah.

[2 markah]

Jangka sudut	Pembaris	Jangka lukis	Pita ukur
--------------	----------	--------------	-----------

Jawapan:

Alat yang digunakan untuk membina pembahagi dua sama serenjang bagi suatu garis lurus ialah

_____ dan _____.

b) Dalam sebuah segi tiga PQR, sudut-sudut pedalaman pada dua bucu masing-masing ialah 52° dan 68° . Sudut pedalaman pada bucu ketiga ialah P, manakala Q ialah sudut peluaran yang bersebelahan dengannya. Padankan nilai yang betul bagi P dan Q. [2 markah]

Pemboleh Ubah
(i) Nilai P
(ii) Nilai Q

•

•

Nilai Sudut
120°
60°

•

•

Soalan 4

a) Dua sudut yang jumlahnya ialah 90° mempunyai suatu sifat khas. Bulatkan jenis sudut yang betul.
[1 markah]

[Sudut Pelengkap] [Sudut Penggenap] [Sudut Konjugat]

b) Tentukan sama ada setiap pernyataan berikut **BENAR** atau **PALSU** berdasarkan pasangan sebutan algebra yang diberi.
[3 markah]

Pernyataan	BENAR / PALSU
(i) $6m$ dan $-2m$ ialah sebutan serupa.	
(ii) $4xy$ dan $4x$ ialah sebutan serupa.	
(iii) $3ab^2$ dan $-8b^2a$ ialah sebutan serupa.	

Soalan 5

a) Berikut merupakan empat sebutan algebra:

$4p$ $-6k$ $9m$ $0.8w$

Lengkapkan jadual di bawah dengan menulis pekali bagi pemboleh ubah dalam setiap sebutan algebra berdasarkan pilihan jawapan yang diberikan.
[4 markah]

Pilihan Jawapan: [9] [0.8] [-6] [4] [-4] [6]
--

Sebutan Algebra	$4p$	$-6k$	$9m$	$0.8w$
Pemboleh Ubah	p	k	m	w
Pekali				