

KELAS PDPR CIKGU ROS

UJIAN MATEMATIK TINGKATAN 3

BAB 1-BAB 3

NAMA:_____

KELAS:_____

BAB 1: INDEKS

Nyatakan betul atau salah pada jawapan yang betul.

A.Pendaraban berulang

1. 2^3 =

2 x 2 x 2	2 x 2 x 2 x 2

2.$(-k)^3$ =

(-k) x (–k) x(-k)	(k) x (k) x(k)

3.$(\frac{1}{2})^5$ =

$(\frac{1}{2})$ x $(\frac{1}{2})$ x $(\frac{1}{2})$ x $(\frac{1}{2})$ x $(\frac{1}{2})$ x $(\frac{1}{2})$	$(\frac{1}{2})$ x $(\frac{1}{2})$ x $(\frac{1}{2})$ x $(\frac{1}{2})$ x $(\frac{1}{2})$

B.Suaikan setiap yang berikut dalam tatatanda indeks.

1. 2 x 2 x 2 =		r^7
2. ab x ab ab x ab =		$\frac{p_5}{q}$
3. $\frac{p}{q}$ x $\frac{p}{q}$ × $\frac{p}{q}$ × $\frac{p}{q}$ × $\frac{p}{q}$		2^3
4. r x r x r x r x r x r x r		ab^4

LIVEWORKSHEETS

C.Permudahkan setiap yang berikut:Seret jawapan ke kotak.

q^{12}	3^9	2^5	M^9

1. $3^4 \times 3^5 =$	2. $2^2 \times 2^3 =$
3. $m^6 \times m^3 =$	4. $q^7 \times q^5 =$

D.Permudahkan setiap yang berikut: Seret jawapan ke kotak.

V^4	3^3	t^3	2^2

1. $3^6 \div 3^3 =$	2. $2^5 \div 2^3 =$
3. $t^6 \div t^3 =$	4. $v^8 \div v^4 =$

E.Isikan petak kosong.

$6n^7$	$6y^{12}$	$437s^{20}$	$99m^{10}$

1. $11m^2 \times 9m^8$	
2. $2y^8 \times 3y^4$	
3. $19s^8 \times 23s^{12}$	
4. $2n^2 \times 3n^5$	

F. Tandakan jawapan yang betul.

1. Nyatakan p2 × q3 × 2p4 × 4q dalam bentuk indeks yang paling ringkas.

A 2^3 p6 q4

B 2^3 p8 q4

C 2^4 p6 q4

D 2^4 p8 q3

LIVEWORKSHEETS

BAB 2:BENTUK PIAWAI

A. Bundarkan setiap nombor yang berikut kepada bilangan angka bererti yang diberikan.

Nombor	Angka Bererti		
	1	2	3
298			
459			
123			
1986			
3768			
102889			

B. Tandakan jawapan yang betul.

1. Bundarkan 123 583 kepada empat angka bererti.

A 123 000

B 123 500

C 123 600

D 124 000

2. Bundarkan 1.542 kepada dua angka bererti.

A 1.5

B 1.50

C 1.54

D 1.540

3. Antara nombor yang berikut, yang manakah mempunyai tiga angka bererti?

A 0.003

B 0.120

C 1 014

D 1 432

LIVEWORKSHEETS

4.Nyatakan nombor 732 000 dalam bentuk piawai.

A 0.732 × 106

B 7.32 × 104

C 7.32 × 105

D 7.32 × 10

5.Padankan nombor berikut apabila dibundarkan kepada tiga angka bererti.

a	128400
b	129379
c	127650
d	128973

129000

128000

Tulis jawapan yang betul sahaja.

6. Hitung (3.1 – 1.43) ÷ 25 dan bundarkan jawapan anda betul kepada 2 angka bererti.

7. Hitung 8.8 – 0.8 × 0.88 dan berikan jawapan anda betul kepada 2 angka bererti.

8. Sebuah mesin menghasilkan 1.2 × 102 peket biskut dalam satu minit. Mesin itu beroperasi 16 jam sehari. Hitung jumlah peket biskut yang dihasilkan oleh mesin itu dalam sehari. Berikan jawapan anda dalam bentuk piawai.

LIVEWORKSHEETS

BAB 3:MATEMATIK PENGGUNA:SIMPANAN DAN PELABURAN,KREDIT DAN HUTANG

1. Kelaskan senarai berikut mengikut jenis simpanan dan pelaburan.Seret jawapan di ruang yang disediakan.

Amanah saham | Akaun simpanan tetap | Hartanah

Saham | Akaun simpanan | Bon

(a) Jenis simpanan :

(b) Jenis pelaburan :

Tandakan jawapan yang betul.

2.Khairul menyimpan RM10 000 dalam suatu akaun simpanan selama 6 bulan. Kadar faedah yang ditawarkan ialah 2.3% setahun. Hitung faedah yang diterima oleh Khairul selepas 6 bulan.

A RM115

B RM150

C RM215

D RM230

3.Puan Lau menyimpan RM15 000 dalam akaun simpanan tetap yang memberi kadar faedah 5% setahun dan dikompaun setiap 3 bulan untuk 1 tahun. Hitung jumlah wang di dalam akaun Puan Lau selepas satu tahun.

A RM15 187.50

B RM15 750.00

C RM15 762.57

D RM15 764.18

LIVEWORKSHEETS

4.Antara yang berikut, yang manakah pelaburan dengan tahap risiko tinggi?

A Simpanan tetap

B Hartanah

C Unit amanah

D Saham syarikat

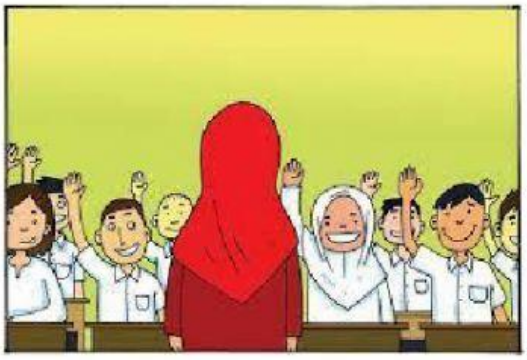
5.Baizura ingin memulakan perniagaan dan berhasrat untuk membuat pinjaman peribadi sebanyak RM100 000 selama 10 tahun. Kadar faedah yang ditawarkan oleh sebuah bank ialah 2.5% setahun.

Hitung bayaran ansuran bagi pinjaman peribadi itu.

6.Aisyah ingin menyimpan RM50 000 dalam akaun simpanan tetap dengan kadar faedah 3.2% setahun. Hitung jumlah simpanan wang dalam akaun Aisyah selepas 1 tahun jika:

(a) faedah yang diberikan ialah faedah mudah,

(b) faedah dikompaunkan sekali setiap 3 bulan



Terima kasih.

LIVEWORKSHEETS