

**BUKU RAMALAN
SPM TERBAIK!**

**PASTI
SKOR**

.COM.MY

MATEMATIK TAMBAHAN



Hi! Selamat Datang Ke PastiSkor

1. Buku ini disediakan melalui analisis soalan-soalan SPM sebenar, soalan-soalan percubaan SPM 2023 dan input guru yang berwibawa.

Hanya soalan-soalan yang penting, mungkin berulang dan mempunyai peluang yang tinggi untuk keluar dalam SPM disediakan dalam buku ini.

2. Buku ini mengandungi **ramalan spm 2023, analisis bertopik peperiksaan percubaan, 4 set kertas 1 dan 4 set kertas 2 dengan jawapan lengkap.**

3. Cara menggunakan buku ini :

Sila jawab semua soalan dan semak jawapan anda dengan skema pemarkahan yang disertakan.

Semoga Berjaya

Daripada Semua Tenaga Pengajar Di Pastiskor!!

PASTISKOR

RAMALAN SPM 2023 ADD MATH

KERTAS 1

TOPIK	PENERANGAN
BAHAGIAN A	
Fungsi	(a) Cari $f(x)$ atau $g(x)$ (b) Cari fungsi songsangan (c) Cari nilai (d) Lukis Graf <i>(Buku Teks Add Math T4:m/s31 Latihan Pengukuhan Soalan 4 dan 6)</i>
Fungsi Kuadratik	(a) Cari julat (b) Lakar graf (c) Penyempurnaan kuasa dua (d) Bentukkan persamaan baharu (e) Cari nilai <i>(Buku Teks Add Math:m/s66 Soalan 3,4,7 dan 8)</i>
Sistem Persamaan	Selesaikan persamaan linear serentak <i>(Buku Teks Add Math:m/s86 Latihan Pengukuhan Soalan 2)</i>
Indeks,Surd dan Logaritma	(a) Selesaikan persamaan indeks atau log (b) Surd:Nisbahkan penyebut dan permudahkan <i>(Buku teks Add math:m/s106 Latih diri 4.7 Soalan1 // m/s124 Latihan Pengukuhan Soalan1 dan 2)</i>

RAMALAN SPM 2023 ADD MATH

KERTAS 1

Janjang	Cari sebutan pertama atau beza sepunya (Buku Teks add math T4:m/s150 Soalan 1 dan 2)
Hukum Linear	(a)Ungkapkan y dalam sebutan x (b)Cari nilai (Buku Teks Add math T4:m/s171 soalan 2,3 dan 4)
Geometri Koordinat	(a)Cari koordinat tembereng (b)Cari luas (c)Cari persamaan Lokus (Buku teks add Math T4:m/s208 Soalan 9 dan 10)
Vektor	(a)Ungkapkan vector (b)Cari nilai (Buku Teks Add math T4:m/s138 Soalan10)
Sukatan Membulat	(a)Cari sudut dalam radian (b)Cari Panjang lengkok atau perimeter (c)Cari luas (Buku teks Add math T5:m/s24 Soalan 2,3 dan 5)
Pembezaan	(a)Peringkat pertama (b)Kecerunan tangen dan normal
Pengamiran	(a)Cari luas rantau berlorek (Buku teks Add Math T5:m/s115 Soalan7)

RAMALAN SPM 2023 ADD MATH

KERTAS 1

Pilih Atur dan Gabungan	(a) Cari bilangan cara untuk Menyusun berdasarkan situasi (b) Cari bilangan cara untuk memilih (<i>Buku Teks Add Math T5:m/s138 dan 139 Soalan 3 dan 11</i>)
BAHAGIAN B	
Sukatan Membulat	(a) Cari perimeter (b) Cari luas (c) Cari Panjang lengkok (d) Cari sudut dalam radian (<i>Buku Teks add math T5:m/s19 Soalan 5 dan 6</i>)
Pembezaan	(a) Cari Titik Pegun (<i>Buku Teks Add Math T5:m/s62 Latihan Kendiri 2.10 soalan 2</i>)
Pengamiran	(a) Cari luas rantau berlorek (b) Cari isipadu
Taburan Kebarangkalian	(a) Cari taburan normal (b) Cari taburan binomial (<i>Buku teks add math T5:m/s185 soalan 2 dan soalan 5</i>)
Fungsi trigonometri	(a) Lukis graf (b) Buktikan (c) Selesaikan persamaan (<i>Buku teks add math T5:m/s230 soalan 12 dan 13</i>)

Ramalan Add Math SPM 2023 Kertas 2

TOPIK	PENERANGAN
BAHAGIAN A	
Fungsi Kuadratik	Selesaikan masalah mengikut situasi yang diberikan <i>(Buku Teks Add Math T4:m/s63 Latih Diri 2.11 soalan 2,3 dan 4)</i>
Sistem Persamaan	Bentukkan persamaan linear berdasarkan situasi yang diberikan dan selesaikannya <i>(Buku Teks Add Math T4:m/s78 Latih Insentif 3.1 Soalan 3,4 dan 5)</i>
Indeks,surd dan logaritma	Kira luas sesuatu bentuk dalam bentuk surd <i>(Buku Teks Add Math T4:m/s107 soalan 2)</i>
Janjang	Selesaikan masalah mengikut situasi yang diberikan <i>(Buku Teks Add Math T4:m/s150 dan 151 Soalan 3,5 dan 6)</i>
Geometri Koordinat	(a)Kira koordinat (b)Kira luas polygon (c)Bentukkan persamaan lokus <i>(Buku Teks Add Math T4:m/s208 soalan 9,10,11 dan 12)</i>
Vektor	(a)Ungkapkan vector (b)Cari nilai (c)Cari vector unit (d)Cari magnitud <i>(Buku teks Add Math T4:m/s226 Latihan Insentif soalan6 // m/s235 soalan 4)</i>

Ramalan Add Math SPM 2023 Kertas 2

Sukatan membulat	(a) Cari sudut dalam radian (b) Cari perimeter (c) Cari luas Kawasan berlorek (d) Cari Panjang lengkok <i>(Buku Teks Add Math T5:m/s22 soalan 1,2,3 dan 4)</i>
Pembezaan	(a) Cari Kadar perubahan (b) Cari perubahan hampir atau nilai hampir <i>(Buku teks add math T5:m/s75 soalan 4 dan 5)</i>
Fungsi Trigonometri	(a) Lakar Graf (b) Selesaikan Persamaan <i>(Buku Teks add Math T5:m/s230 soalan 12 dan 13)</i>
BAHAGIAN B	
Hukum Linear	(a) Bina jadual (b) Lukis graf (c) Cari nilai x atau y <i>(Buku teks add math T4:m/s172 soalan 10)</i>
Vektor	(a) Ungkapkan vector (b) Cari nilai (c) Cari vector unit (d) Cari magnitud <i>(Buku teks Add Math T4:m/s226 Latihan Insentif soalan 6 // m/s235 soalan 4)</i>

Ramalan Add Math SPM 2023 Kertas 2

Pembezaan	(a) Cari Kadar Perubahan (b) Cari perubahan hampir atau nilai hampir (Buku teks add math T5:m/s75 soalan 4 dan 5)
Pengamiran	(a) Cari koordinat (b) cari luas rantau berlorek (c) Cari isipadu (Buku teks add math T5:m/s116 soalan 13)
Taburan Kebarangkalian	(a) Cari min, varians dan sisihan piawai (b) Cari kebarangkalian (Buku Teks Add math T5:m/s186 soalan 11 dan 12)
BAHAGIAN C	
Penyelesaian Segi Tiga	(a) Cari sudut (b) Cari Panjang sisi (c) Cari luas (d) Lukis segi tiga Baharu (Buku teks Add math T4:m/s268 Soalan 6 dan 7)
Nombor indeks	(a) Cari nilai (b) Cari indeks gubahan (c) Cari indeks berdasarkan tahun lain (Buku Teks Add Math T4:m/s286 soalan 6 dan 8)

Ramalan Add Math SPM 2023 Kertas 2

Pengaturcaraan Linear	(a)Bentukkan ketaksamaan linear (b)Lukis graf (c)Cari nilai maksimum atau minimum <i>(Buku Teks Add math T5:m/s247 Soalan 1,2 dan 3</i>
Kinematik Gerakan Linear	(a)kira halaju (b)kira pecutan (c)Kira pecutan pada saat ke? <i>(Buku teks Add math T5:m/s277 soalan 10,11 dan 12)</i>

ANALISIS SOALAN PEPERIKSAAN PERCUBAAN

SPM 2023 (A. MATHS K1)

NEGERI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NEGERI SEMBILAN	Fungsi Kuadratik	Fungsi	Hukum Linear	Janjang Geometri	Janjang Aritmetik	Pengamiran	Pembezaan	Indeks, Surd dan Logaritma	Pilih Atur dan Gabungan	Geometri Koordinat
SMKA SABK	Persamaan Kuadratik	Pembezaan	Taburan Kebarangkalian	Hukum Linear	Janjang	Pengamiran	Indeks, Surd, Dan Logaritma	Fungsi	Fungsi Trigonometri	Sukatan Membuat
KELANTAN	Persamaan Kuadratik	Fungsi	Fungsi Trigonometri	Janjang Aritmetik	Indeks, Surd dan logaritma	Surd	Penyelesaian Segi Tiga	Pengamiran	Vektor	Pilih Atur dan Gabungan
PERLIS	Fungsi	Sistem Persamaan	Pembezaan	Indeks, Surd Dan Logaritma	Pilih Atur Dan Gabungan	Fungsi Kuadratik	Geometri Koordinat	Janjang Geometri	Pengamiran	Fungsi Trigonometri
MELAKA	Geometri Koordinat	Sukatan Membuat	Fungsi Kuadratik	Sistem Persamaan	Indeks, Surd dan Logaritma	Pembezaan	Pengamiran	Hukum Linear	Vektor	Surd
JOHOR (BATU PAHAT)	Fungsi Kuadratik	Indeks, Surd dan Logaritma	Janjang Geometri	Hukum Linear	Geometri Koordinat	Vektor	Sukatan Membuat	Pembezaan	Pengamiran	Pilih Atur dan Gabungan
TERENGGANU	Sukatan Membuat	Fungsi	Taburan Kebarangkalian	Indeks, Surd dan Logaritma	Janjang Geometri	Hukum Linear	Sistem Persamaan	Geometri koordinat	Pembezaan	Pilih Atur dan Gabungan
SBP	Hukum Linear	Persamaan Kuadratik	Fungsi Kuadratik	Geometri Koordinat	Fungsi	Vektor	Fungsi	Pembezaan	Pengamiran	Pilih Atur Dan Gabungan
JOHOR (JOHOR BAHRU)	Fungsi Kuadratik	Indeks, Surd dan Logaritma	Janjang Geometri	Hukum Linear	Geometri Koordinat	Vektor	Sukatan Membuat	Pembezaan	Pengamiran	Pilih Atur dan Gabungan
KEDAH	Fungsi	Fungsi Kuadratik	Pembezaan	Indeks, Surd dan Logaritma	Janjang	Hukum Linear	Geometri koordinat	Vektor	Sukatan Membuat	Pembezaan
JPN SABAH	Fungsi Kuadratik	Indeks, Surd dan Logaritma	Indeks, Surd dan Logaritma	Pengamiran	Vektor	Hukum Linear	Sukatan Membuat	Taburan Kebarangkalian	Pilih atur dan Gabungan	Surd

NEGERI	11	12	13	14	15
NEGERI SEMBILAN	Fungsi	Taburan Kebarangkalian	Vektor	Sukatan Membulat	Fungsi Trigonometri
SMKA SABK	Pilih Atur dan Gabungan	Vektor	Geometri koordinat	Sukatan Membulat	Indeks, Surd dan Logaritma
KELANTAN	Pembezaan	Taburan Kebarangkalian	Fungsi Kuadratik	Geometri Koordinat	Sukatan Membulat
PERLIS	Vektor	Taburan Kebarangkalian	Sukatan Membulat	Pembezaan	Hukum Linear
MELAKA	Fungsi	Pilih Atur Dan Gabungan	Fungsi Trigonometri	Janjang	Taburan Kebarangkalian
JOHOR (BATU PAHAT)	Taburan Kebarangkalian	Fungsi	Fungsi Kuadratik	Surd	Fungsi Trigonometri
TERENGGANU	Fungsi Kuadratik	Pengamiran	Vektor	Sukatan Membulat	Fungsi Trigonometri
SBP	Taburan Kebarangkalian	Indeks, Surd dan Logaritma	Surd	Sukatan Membulat	Fungsi Trigonometri
JOHOR (JOHOR BAHRU)	Taburan Kebarangkalian	Fungsi	Fungsi Kuadratik	Surd	Fungsi Trigonometri
KEDAH	Fungsi Trigonometri	Pilih Atur dan Gabungan	Taburan Kebarangkalian	Pengamiran	Fungsi Kuadratik
JPN SABAH	Janjang	Fungsi Trigonometri	Fungsi Trigonometri	Fungsi Kuadratik	Geometri koordinat

ANALISIS SOALAN PEPERIKSAAN PERCUBAAN

SPM 2023 (A. MATHS K2)

NEGERI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NEGERI SEMBILAN	Sistem Persamaan	Fungsi	Indeks, Surd dan Logaritma	Pembezaan	Sukatan Membulat	Fungsi Trigonometri	Vektor	Hukum Linear	Taburan Kebarangkalian	Pengamiran	Geometri koordinat
SMKA SABK	Fungsi Kuadratik	Pilih Atur Dan Gabungan	Persamaan Serentak	Janjang	Vektor	Sistem Persamaan	Fungsi Trigonometri	Pengamiran	Hukum Linear	Taburan Kebarangkalian	Sukatan Membulat
KELANTAN	Sistem Persamaan	Fungsi	Sukatan Membulat	Janjang	Geometri Koordinat	Fungsi Kuadratik	Fungsi trigonometri	Vektor	Hukum Linear	Taburan Kebarangkalian	Fungsi Trigonometri
PERLIS	Penyelesaian Segi Tiga	Janjang	Vektor	Fungsi Trigonometri	Sukatan Membulat	Fungsi Kuadratik	Indeks, Surd dan Logaritma	Hukum Linear	Pengamiran	Geometri Koordinat	Taburan Kebarangkalian
MELAKA	Geometri Koordinat	Persamaan Kuadratik	Geometri Koordinat	Pembezaan	Sukatan Membulat	Fungsi Trigonometri	Janjang Aritmetik	Hukum Linear	Vektor	Pengamiran	Taburan Kebarangkalian
JOHOR (BATU PAHAT)	Sistem Persamaan	Fungsi Kuadratik	Vektor	Pembezaan	Fungsi Trigonometri	Sukatan Membulat	Janjang Geometri	Pengamiran	Taburan Kebarangkalian	Geometri koordinat	Hukum Linear
TERENGGANU	Fungsi	Pilih Atur dan Gabungan	Indeks, Surd dan Logaritma	Fungsi Trigonometri	Janjang Aritmetik	Sukatan Membulat	Vektor	Hukum Linear	Geometri koordinat	Taburan Kebarangkalian	Pembezaan
SBP	Sistem persamaan	Indeks, Surd dan Logaritma	Vektor	Fungsi Kuadratik	Fungsi Trigonometri	Janjang Geometri	Pengamiran	Hukum Linear	Geometri koordinat	Sukatan Membulat	Taburan Kebarangkalian
JOHOR (JOHOR BAHRU)	Sistem Persamaan	Fungsi Kuadratik	Vektor	Pembezaan	Fungsi Trigonometri	Sukatan Membulat	Janjang Aritmetik	Pengamiran	Taburan Kebarangkalian	Geometri Koordinat	Hukum Linear
KEDAH	Penyelesaian segi Tiga	Fungsi Trigonometri	Sukatan Membulat	Pembezaan	Vektor	Fungsi	Geometri Koordinat	Pengamiran	Hukum Linear	Janjang	Taburan kebarangkalian
JPN SABAH	Fungsi	Fungsi Kuadratik	Sistem Persamaan	Janjang Geometri	Geometri Koordinat	Fungsi Trigonometri	Pembezaan	Vektor	Taburan Kebarangkalian	Pengamiran	Hukum Linear

NEGERI	12	13	14	15
NEGERI SEMBILAN	Penyelesaian Segi Tiga	Nombor Indeks	Kinematik Gerakan Linear	Pengaturcaraan Linear
	Kinematik Gerakan Linear	Penyelesaian Segi Tiga	Nombor Indeks	Pengaturcaraan Linear
	Penyelesaian Segi tiga	Nombor Indeks	Pengaturcaraan Linear	Kinematik Gerakan Linear
PERLIS	Kinematik Gerakan Linear	Nombor Indeks	Penyelesaian Segi Tiga	Pengaturcaraan Linear
MELAKA	Penyelesaian Segi Tiga	Nombor Indeks	Kinematik Gerakan Linear	Pengaturcaraan Linear
JOHOR (BATU PAHAT)	Penyelesaian Segi Tiga	Nombor Indeks	Pengaturcaraan Linear	Kinematik Gerakan Linear
TERENGGANU	Penyelesaian Segi Tiga	Nombor Indeks	Pengaturcaraan Linear	Kinematik Gerakan linear
SBP	Nombor Indeks	Penyelesaian Segi Tiga	Pengaturcaraan Linear	Kinematik Gerakan Linear
JOHOR (JOHOR BAHRU)	Penyelesaian Segi Tiga	Nombor Indeks	Pengaturcaraan Linear	Kinematik Gerakan Linear
KEDAH	Penyelesaian Segi Tiga	Nombor Indeks	Kinematik Gerakan Linear	Pengaturcaraan Linear
JPN SABAH	Penyelesaian Segi Tiga	Kinematik Gerakan Linear	Nombor Indeks	Pengaturcaraan Linear