



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA

JABATAN PENDIDIKAN UMUM
KOLEJ VOKASIONAL JUASSEH,
72500 JUASSEH, N.SEMBILAN



**POP KUIZ (ALGEBRA)
2021**

NAMA KURSUS	MATEMATIK
KOD KURSUS	A03 101
SEMESTER	1
STANDARD KANDUNGAN	• Operasi asas aritmetik bagi sebutan algebra • Kembangan. • Pemfaktoran
STANDARD PEMBELAJARAN	• Menambah dan menolak dua atau lebih sebutan algebra. • Mendarab dan membahagi dua atau lebih sebutan algebra. • Mendarab dan membahagi ungkapan algebra dengan suatu nombor. • Melaksanakan gabungan operasi asas aritmetik yang melibatkan dua atau lebih sebutan algebra. • Melaksanakan kembangan dua ungkapan algebra. • Mempermudahkan ungkapan algebra yang melibatkan gabungan operasi termasuk kembangan. • Memfaktor dan mempermudahkan ungkapan algebra dengan pelbagai kaedah. • Menyelesaikan masalah yang melibatkan pemfaktoran.
NAMA PELAJAR	
PROGRAM	
TARIKH	

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA

TARIKH SEMAKAN:

No. Soalan	Markah Penuh	Markah Diperolehi
1	4	
2	4	
3	2	
JUMLAH MARKAH		

Jawab semua soalan.
(15 minit)

1. Kembangkan tiap-tiap ungkapan berikut:

a) $(3m + 2)(9m - 1)$

[2 markah]

b) $5 - 2y(x + 5x)$

[2 markah]

2. a) Permudahkan ungkapan algebra berikut:

$$\frac{2p \times qr}{4^2}$$

[2 markah]

- b) Faktorkan dan permudahkan ungkapan algebra berikut:

$$\frac{15bc}{30b^4c^2}$$

[2 markah]

3. Syarikat Dina Enterprise mengupah Azman untuk menjual kemeja-T. Majikan Azman bersetuju untuk membayarnya mengikut rumus $K = 0.6 + 4.5y$ dimana K mewakili komisen dalam RM dan y mewakili bilangan kemeja-T yang dijual.

Berapakah komisen Azman jika dia berjaya menjual sebanyak 240 helai kemeja-T dalam bulan Ogos?

[2markah]