

MATEMATIK TINGKATAN 3

BENTUK PIAWAI

ARAHAN :

- 1) **SOALAN 1 – 8 = TEKAN/CLICK** PADA JAWAPAN YANG BETUL
- 2) **SOALAN 9** = ISI TEMPAT KOSONG
- 3) **SOALAN 10** = PADANKAN
- 4) **SOALAN 11** = ISI TEMPAT KOSONG
- 5) SELESAI MENJAWAB TEKAN **FINISH**, KEMUDIAN **CHECK MY ANSWERS**
- 6) **SCREENSHOT** GAMBAR JAWAPAN SEPERTI CONTOH DIBERIKAN
- 7) HANTAR GAMBAR JAWAPAN SECARA PERSONAL KEPADA SAYA

PRAKTIS PT3 (2)

PT3 Bahagian A

- Bundarkan 6.0357 betul kepada 3 angka bererti.
Round off 6.0357 correct to 3 significant figures.
A 6.03 B 6.035
C 6.036 D 6.04
- Apabila 0.0000725 diungkapkan dalam bentuk piawai $P \times 10^n$, nyatakan nilai P dan nilai n .
When 0.0000725 is expressed in the standard form $P \times 10^n$, state the values of P and n .
A $P = 7.25, n = -5$
B $P = 7.25, n = -4$
C $P = 7.25, n = 4$
D $P = 7.25, n = 5$
- Diberi $0.0815 = 8.15 \times 10^n$, nyatakan nilai n .
Given $0.0815 = 8.15 \times 10^n$, state the value of n .
A -2 B -1
C 1 D 2
- Antara berikut, yang manakah betul?
Which of the following is correct?
A $0.003 = 3 \times 10^{-2}$
B $0.00000805 = 8.5 \times 10^{-6}$
C $68\,500 = 6.85 \times 10^2$
D $704\,000 = 7.04 \times 10^5$
- Ungkapkan 2.79×10^{-3} sebagai nombor tunggal.
Express 2.79×10^{-3} as a single number.
A 0.00279
B 0.2079
C 279
D 2 790
- $4.7 \times 10^5 + 6.2 \times 10^6 =$
A 6.67×10^6
B 6.67×10^5
C 1.09×10^6
D 1.09×10^7
- $1.05 \times 10^{-4} - 2.3 \times 10^{-5} =$
A 1.25×10^{-4}
B 1.25×10^{-5}
C 8.2×10^{-4}
D 8.2×10^{-5}

8. $\frac{5.36 \times 10^3}{40\,000} =$
A 1.34×10^7
B 1.34×10^2
C 1.34×10^{-1}
D 1.34×10^{-4}

PT3 Bahagian B

- Bundarkan setiap nombor berikut kepada bilangan angka bererti yang dinyatakan dalam kurungan.
Round off each of the following numbers to the number of significant figures stated in brackets.
[4 markah/4 marks]
(a) 43 841 $\longrightarrow$ [3]
(b) 294.7 $\longrightarrow$ [2]
(c) 0.0186 $\longrightarrow$ [1]
(d) 19.165 $\longrightarrow$ [4]
- Padankan dengan nombor tunggal yang betul.
Match with the correct single number.
[4 markah/4 marks]

(a) 356×10^{-2}	35.6
(b) 3.56×10^2	3.56
(c) 35.6×10^{-2}	0.356
(d) 0.356×10^2	356
- Lengkapkan operasi yang berikut.
Complete the following operations.
[4 markah/4 marks]
(a) $1.7 \times 10^3 \times 2 \times 10^3$
 $=$ $\times 10^{\text{ }}$
(b) $1.2 \times 10^{-3} - 7 \times 10^{-4}$
 $=$ $\times 10^{-1} \times 10^{-3} - 7 \times 10^{-4}$
 $=$