



MODUL CEMERLANG  
**MATEMATIK**  
SEKOLAH RENDAH

A

## PENDAHULUAN

1. Modul ini disediakan khas buat semua murid/pelajar dan guru/pendidik/ibubapa.
2. Modul ini disusun sendiri oleh Cikgu Syafiq dan hak cipta adalah **terpelihara**.
3. Pelajar dilarang sama sekali untuk menggunakan **kalkulator** ketika menjawab soalan.
4. Guru/pendidik/ibubapa dinasihatkan untuk **membimbing** murid/pelajar terlebih dahulu tentang jalan penyelesaian sebelum mereka mula menjawab soalan.
5. Dinasihatkan agar murid/pelajar/guru yang telah memiliki modul ini supaya **tidak menjual semula** modul ini kepada orang lain.
6. Semoga semua murid/pelajar/guru mendapat manfaat yang banyak melalui modul ini.



**MUHAMMAD SYAFIQ BIN RAMLI**

Field of Study : Bachelour Sains (Kepujian) - Major Fizik  
University : Universiti Putra Malaysia (Serdang, Selangor)

Experiences:

- 1) Pernah menjadi Tutor Matematik di Pusat Tuisyen Idea Unggul, Bangi
- 2) Pernah menjadi Tutor Matematik di Smart Maths Tuition Centre, Kajang
- 3) Pernah menjadi Tutor Matematik PT3 di Sekolah Menengah Sains Selangor
- 4) Penceramah Bengkel Matematik PT3 di Universiti Malaya (2018)
- 5) Penceramah Bengkel Target A Matematik Tingkatan 1 dan 2 di SMK Bukit Jelutong (2018)
- 6) Penceramah Bengkel Matematik LMETC PT3 di Pusat Tuisyen Maths Catch, Puchong (2018)
- 7) Pernah menjadi Tutor Matematik dan Fizik di Pusat Tuisyen Mawar (Puchong)
- 8) Pernah menjadi Pemeriksa Kertas Soalan PT3 bagi subjek Matematik
- 9) Penceramah Bengkel Matematik PT3 di Universiti Putra Malaysia (2019)
- 10) Pernah menjadi Tutor Matematik Tambahan di SMKA Maahad Hamidah, Kajang (2020)
- 11) Pernah menjadi Tutor Matematik di Maths Catch Tuition Centre, Puchong (2017 - 2020)
- 12) Guru Matematik di Sekolah Menengah Islam Puchong (2016 - 2019)
- 13) Guru Matematik Tambahan di Sekolah Menengah Islam Darul Ehsan (2019 - 2021)
- 14) Pernah berceramah dalam Bengkel Matematik SPM di SMK Bandar Puncak Jalil (2020)
- 15) Pengisi Rancangan Pendidikan (Channel TV Okey) bagi subjek Matematik PT3 (2020)
- 16) Penceramah Bengkel Matematik Tingkatan 3 di SMK Kiaromas, Kuala Lumpur (2022)
- 17) Penceramah Bengkel Matematik (Algebra) di SMK Kerambit, Pahang (2024)
- 18) Penceramah Bengkel/Kelas Matematik atau Matematik Tambahan (sehingga kini)
- 19) Pembimbing Kelas AI (Artificial Intelligence) Teachers (sehingga kini)

**CIKGU SYAFIQ**

 **KELAS CIKGU SYAFIQ**

1. Siti mempunyai RM10. Dia membeli gula-gula yang berharga RM3. Berapa baki wang yang Siti ada?
2. Ahmad mempunyai RM15. Dia membeli buku yang berharga RM8. Berapa baki wang yang Ahmad ada?
3. Ali mempunyai RM20. Dia membeli mainan yang berharga RM12. Berapa baki wang yang Ali ada?
4. Aiman mempunyai RM25. Dia membeli bola sepak yang berharga RM18. Berapa baki wang yang Aiman ada?
5. Lina mempunyai RM30. Dia membeli beg yang berharga RM22. Berapa baki wang yang Lina ada?
6. Tukarkan RM5 kepada sen.
7. Tukarkan RM10 kepada sen.
8. Tukarkan RM15 kepada sen.
9. Tukarkan RM20 kepada sen.
10. Tukarkan RM50 kepada sen.
11. Azman mempunyai RM8. Dia menerima RM5 daripada ibunya. Berapa jumlah wang Azman sekarang?
12. Hani mempunyai RM12. Dia menerima RM7 daripada ayahnya. Berapa jumlah wang Hani sekarang?
13. Arif mempunyai RM18. Dia menerima RM10 daripada neneknya. Berapa jumlah wang Arif sekarang?
14. Zain mempunyai RM22. Dia menerima RM15 daripada kakaknya. Berapa jumlah wang Zain sekarang?
15. Amin mempunyai RM35. Dia menerima RM20 daripada datuknya. Berapa jumlah wang Amin sekarang?

16. Sara mempunyai RM10. Dia membeli roti yang berharga RM4. Berapa baki wang yang Sara ada?
17. Faiz mempunyai RM20. Dia membeli jus yang berharga RM8. Berapa baki wang yang Faiz ada?
18. Kamal mempunyai RM30. Dia membeli majalah yang berharga RM12. Berapa baki wang yang Kamal ada?
19. Nadia mempunyai RM40. Dia membeli topi yang berharga RM15. Berapa baki wang yang Nadia ada?
20. Rizal mempunyai RM50. Dia membeli kasut yang berharga RM20. Berapa baki wang yang Rizal ada?
21. Berapakah jumlah harga dua buah buku yang masing-masing berharga RM5?
22. Berapakah jumlah harga tiga kotak pensel yang masing-masing berharga RM4?
23. Berapakah jumlah harga empat pemadam yang masing-masing berharga RM2?
24. Berapakah jumlah harga lima pembaris yang masing-masing berharga RM3?
25. Berapakah jumlah harga enam buku latihan yang masing-masing berharga RM6?
26. Jika Amir menyimpan RM2 setiap hari, berapa jumlah wang yang dia simpan dalam seminggu?
27. Jika Lina menyimpan RM3 setiap hari, berapa jumlah wang yang dia simpan dalam seminggu?
28. Jika Rina menyimpan RM5 setiap hari, berapa jumlah wang yang dia simpan dalam seminggu?
29. Jika Fahmi menyimpan RM6 setiap hari, berapa jumlah wang yang dia simpan dalam seminggu?
30. Jika Azura menyimpan RM8 setiap hari, berapa jumlah wang yang dia simpan dalam seminggu?

31. Sekiranya RM20 dibahagi sama rata kepada 4 orang, berapakah jumlah wang yang diterima oleh setiap orang?
32. Sekiranya RM30 dibahagi sama rata kepada 5 orang, berapakah jumlah wang yang diterima oleh setiap orang?
33. Sekiranya RM40 dibahagi sama rata kepada 8 orang, berapakah jumlah wang yang diterima oleh setiap orang?
34. Sekiranya RM50 dibahagi sama rata kepada 10 orang, berapakah jumlah wang yang diterima oleh setiap orang?
35. Sekiranya RM60 dibahagi sama rata kepada 12 orang, berapakah jumlah wang yang diterima oleh setiap orang?
36. Amir mempunyai RM25. Dia membeli sepasang kasut yang berharga RM15. Berapakah baki wang yang dia ada?
37. Aina mempunyai RM35. Dia membeli sebuah beg yang berharga RM20. Berapakah baki wang yang dia ada?
38. Zaki mempunyai RM45. Dia membeli dua buah buku yang setiap satunya berharga RM10. Berapakah baki wang yang dia ada?
39. Laila mempunyai RM50. Dia membeli sebuah jam tangan yang berharga RM30. Berapakah baki wang yang dia ada?
40. Sulaiman mempunyai RM60. Dia membeli sepasang kasut dan sehelai baju yang berharga RM20 dan RM25 masing-masing. Berapakah baki wang yang dia ada?
41. Siti mempunyai RM50. Dia membeli buku berharga RM12, mainan berharga RM15, dan pensel berharga RM3. Berapakah baki wang Siti?

42. Amir mempunyai RM80. Dia membeli kasut berharga RM45 dan baju berharga RM20. Berapakah baki wang Amir?
43. Ali mempunyai RM100. Dia membeli buku berharga RM30, mainan berharga RM25, dan alat tulis berharga RM10. Berapakah baki wang Ali?
44. Lisa mempunyai RM75. Dia membeli tiga buah buku yang setiap satunya berharga RM15. Berapakah baki wang Lisa?
45. Kamal mempunyai RM120. Dia membeli sepasang kasut berharga RM60 dan tiga helai baju yang setiap satunya berharga RM20. Berapakah baki wang Kamal?
46. Sara mempunyai RM30. Dia membeli gula-gula yang berharga RM2 dan coklat yang berharga RM3. Berapakah baki wang yang Sara ada?
47. Fahmi mempunyai RM45. Dia membeli makanan yang berharga RM25. Berapakah baki wang Fahmi?
48. Lina mempunyai RM55. Dia membeli dua buah buku yang setiap satunya berharga RM15. Berapakah baki wang Lina?
49. Zain mempunyai RM70. Dia membeli topi yang berharga RM25 dan sepasang kasut yang berharga RM30. Berapakah baki wang Zain?
50. Nadia mempunyai RM90. Dia membeli beg yang berharga RM50 dan baju yang berharga RM25. Berapakah baki wang Nadia?



## Skema Jawapan

1. Baki wang Siti:  $RM10 - RM3 = RM7$
2. Baki wang Ahmad:  $RM15 - RM8 = RM7$
3. Baki wang Ali:  $RM20 - RM12 = RM8$
4. Baki wang Aiman:  $RM25 - RM18 = RM7$
5. Baki wang Lina:  $RM30 - RM22 = RM8$
6.  $RM5 = 500$  sen
7.  $RM10 = 1000$  sen
8.  $RM15 = 1500$  sen
9.  $RM20 = 2000$  sen
10.  $RM50 = 5000$  sen
11. Jumlah wang Azman:  $RM8 + RM5 = RM13$
12. Jumlah wang Hani:  $RM12 + RM7 = RM19$
13. Jumlah wang Arif:  $RM18 + RM10 = RM28$
14. Jumlah wang Zain:  $RM22 + RM15 = RM37$
15. Jumlah wang Amin:  $RM35 + RM20 = RM55$
16. Baki wang Sara:  $RM10 - RM4 = RM6$
17. Baki wang Faiz:  $RM20 - RM8 = RM12$
18. Baki wang Kamal:  $RM30 - RM12 = RM18$
19. Baki wang Nadia:  $RM40 - RM15 = RM25$
20. Baki wang Rizal:  $RM50 - RM20 = RM30$

21. Jumlah harga dua buah buku:  $2 \times \text{RM}5 = \text{RM}10$
22. Jumlah harga tiga kotak pensel:  $3 \times \text{RM}4 = \text{RM}12$
23. Jumlah harga empat pemadam:  $4 \times \text{RM}2 = \text{RM}8$
24. Jumlah harga lima penggaris:  $5 \times \text{RM}3 = \text{RM}15$
25. Jumlah harga enam buku latihan:  $6 \times \text{RM}6 = \text{RM}36$
26. Jumlah wang disimpan oleh Amir dalam seminggu:  $7 \times \text{RM}2 = \text{RM}14$
27. Jumlah wang disimpan oleh Lina dalam seminggu:  $7 \times \text{RM}3 = \text{RM}21$
28. Jumlah wang disimpan oleh Rina dalam seminggu:  $7 \times \text{RM}5 = \text{RM}35$
29. Jumlah wang disimpan oleh Fahmi dalam seminggu:  $7 \times \text{RM}6 = \text{RM}42$
30. Jumlah wang disimpan oleh Azura dalam seminggu:  $7 \times \text{RM}8 = \text{RM}56$
31. Jumlah wang setiap orang:  $\text{RM}20 \div 4 = \text{RM}5$
32. Jumlah wang setiap orang:  $\text{RM}30 \div 5 = \text{RM}6$
33. Jumlah wang setiap orang:  $\text{RM}40 \div 8 = \text{RM}5$
34. Jumlah wang setiap orang:  $\text{RM}50 \div 10 = \text{RM}5$
35. Jumlah wang setiap orang:  $\text{RM}60 \div 12 = \text{RM}5$
36. Baki wang Amir:  $\text{RM}25 - \text{RM}15 = \text{RM}10$
37. Baki wang Aina:  $\text{RM}35 - \text{RM}20 = \text{RM}15$
38. Baki wang Zaki:  $\text{RM}45 - 2 \times \text{RM}10 = \text{RM}25$
39. Baki wang Laila:  $\text{RM}50 - \text{RM}30 = \text{RM}20$
40. Baki wang Sulaiman:  $\text{RM}60 - (\text{RM}20 + \text{RM}25) = \text{RM}15$



41. Baki wang Siti:  $RM50 - (RM12 + RM15 + RM3) = RM20$
42. Baki wang Amir:  $RM80 - (RM45 + RM20) = RM15$
43. Baki wang Ali:  $RM100 - (RM30 + RM25 + RM10) = RM35$
44. Baki wang Lisa:  $RM75 - (3 \times RM15) = RM30$
45. Baki wang Kamal:  $RM120 - (RM60 + 3 \times RM20) = RM0$
46. Baki wang Sara:  $RM30 - (RM2 + RM3) = RM25$
47. Baki wang Fahmi:  $RM45 - RM25 = RM20$
48. Baki wang Lina:  $RM55 - (2 \times RM15) = RM25$
49. Baki wang Zain:  $RM70 - (RM25 + RM30) = RM15$
50. Baki wang Nadia:  $RM90 - (RM50 + RM25) = RM15$





**ALL THE BEST**