

MindLoops

HIP HIP HOORAY!



Bah Besar 1926
Origami Hati
dengan
Wang Kertas
10 Ringgit

Kecerdasan
Boleh Diukur?

Hello from
Canada!

MindLoops

BAHASA



- 9 English: Hello from Canada!
- 13 Bahasa Melayu: Persekutaran Rumah yang Selamat
- 5 Bahasa Arab: Atuk...Macam mana ayam berkокok?

AKADEMIK

- 7 Sejarah: Bah Besar 1926
- 17 Engineering: Pen Digital Al-Quran
- 20 Science: Jenis-jenis Batuan dalam Tanah
- 19 Mathematics: Kecerdasan Boleh Diukur?
- 15 Technology: Mari Berkenalan dengan RoboTheaspian!
- 23 World: Tempat Bersejarah di Turki



GAYA HIDUP



- 1 Kerjaya: Belajar dengan Tutor!
- 11 Sukan: Mari Bermain Kabaddi
- 29 Kesihatan: Sistem Triage di Hospital
- 12 Keluarga: Malang Tidak Berbau
- 22 Tip: Seronok Cuti?

AKTIVITI MENARIK

- 25 Namakan Objek Itu!
- 3 Komik Bersiri: Episod 10: Huh, Kita di Mana ni?
- 32 Resipi: Aiskrim Malaysia Berperisa Kelapa
- 26 Komik Bebas: Nasib Ikut, Kalau Tak...
- 27 Seni & Kraf: Origami Hati dengan Wang Kertas 10 Ringgit
- 31 Brain Teaser: Mari Bantu Alif!
- 21 D.I.Y: Jom Cipta VR Headset di Rumah
- 30 Spot it!



BUMPER EDITION



- 33 Mari Mewarna
- 34 Personaliti
- 35 Doa & Zikir



Selamat membaca!

Assalamualaikum dan selamat sejahtera semua!

Selamat datang ke edisi Disember MindLoops! Kali ini, MindLoops akan membawa adik-adik semua dengan aktiviti yang bersesuaian untuk dilakukan pada cuti sekolah nanti. MindLoops juga mendoakan keselamatan bagi pembaca yang berada di Pantai Timur dalam menghadapi ujian banjir. Tema kali ini mengandungi maklumat menarik yang boleh dilakukan oleh anda semua apabila cuti sekolah bermula. Kami menyediakan segmen akademik yang menarik, memastikan pembelajaran anda tidak terhenti terutama kepada anda yang tidak mengulang kaji pelajaran semasa musim cuti.

Kami percaya pembelajaran boleh berlangsung di mana-mana, dan dengan pelbagai cara. Apa yang penting, marilah kita cuba belajar dengan rasa minat dan dengan rasa seronok! Di samping itu, kami juga menawarkan petua persediaan cuti dan tip keselamatan yang perlu diikuti sebelum meninggalkan rumah semasa cuti sekolah. Semua ini bertujuan untuk memastikan pengalaman cuti yang selamat dan menyeronokkan untuk semua.

Marilah kita sambut cuti sekolah dengan penuh kegembiraan dan berpengetahuan! Selamat membaca dan selamat bercuti, pembaca MindLoops yang cerdik!

Prof. Madya Dr. Adibah binti Abdul Latif
Ketua Editor e-Majalah MindLoops

Ketua Editor:
Prof. Madya Dr. Adibah
binti Abdul Latif

Penulis:
Madihah Rehana binti Ku
Othman
Norfazira binti A. Rahim
Hanani binti Masa'ud

Juruanimasi:
Farhah Syamimi binti
Suhimi
Mohamad Amirul Hakim
bin Mohamad Salleh

Pereka Grafik:
Nurul Radziah binti Osman
Farhah Syamimi binti
Suhimi
Siti Nurain binti Zaidi
Mohamad Amirul Hakim
bin Mohamad Salleh
Bilkis Musa

Belajar c

Tutor

Hai kawan-kawan! Pernahkah anda berasa keliru atau tidak jelas tentang sesuatu subjek yang dipelajari di sekolah? Mungkin anda ingin mendapatkan bantuan yang lebih terperinci daripada guru tetapi kesuntukan masa. Jadi, dengan siapa anda boleh dapatkan bantuan?



Di segmen kali ini kita akan mengenali kerjaya seorang tutor. Jadi, apa itu tutor? Tutor merupakan seseorang yang ditugaskan untuk memberi tunjuk ajar dan membantu dalam pelajaran sama ada di rumah atau di pusat tuisyen. Kebiasaannya, seorang tutor akan menyampaikan sesi tuisyen sama ada secara berseorangan atau dalam kumpulan yang kecil sahaja.

Oleh itu, apa pandangan kawan-kawan tentang kerjaya seorang tutor? Bincangkan dengan rakan-rakan tentang manfaat menjadi seorang tutor.

Dengan Tutor!



Salah satu manfaat belajar dengan tutor adalah anda boleh dapat sepenuh perhatian tutor tersebut. Berbanding di sekolah, guru perlu memberi perhatian yang sama rata kepada semua murid di dalam bilik darjah. Jadi, guru mungkin hanya mempunyai beberapa minit sahaja untuk menjawab soalan anda kerana rakan sekelas juga ingin bertanya. Sebaliknya, tutor boleh memberikan sepenuh masa untuk adik-adik bertanya soalan semasa sesi tuisyen berlangsung. Adik-adik tidak akan rasa ketinggalan lagi ketika mempelajari sesuatu mata pelajaran.



Tahukah anda...?

Pada masa kini, kawan-kawan bukan sahaja boleh belajar dengan tutor untuk mata pelajaran sekolah sahaja. Malah, anda juga boleh dapatkan tutor untuk kemahiran-kemahiran lain. Kawan-kawan boleh belajar kemahiran baharu seperti memasak, menjahit, melukis dan sebagainya dengan tutor peribadi hanya menerusi aplikasi dalam talian. Anda boleh menyertai kelas atas talian dengan tutor peribadi tersebut dan bertanya soalan sebanyak yang mungkin. Malah, jika kawan-kawan mempunyai kemahiran yang boleh dikongsi, kawan-kawan juga boleh menjadi seorang tutor.

Nah, ambil plastik hitam **ni**. Husna, Aliff, kamu berdua kutip sampah di sebelah sana, ya! Ariff, Hanna, kamu berdua pula bersihkan tempat di sekitar sini.

Tapi kan ayah, di sana **tu** bukan tempat kita. Sampah-sampah **tu** pun bukan kita yang punya.

KOMIK BERSIRI
EPISOD 10:
HUH, KITA DI MANA NI?

Tak mengapa, Aliff. Sama-sama kita bantu bersihkan tempat ini. Menjaga kebersihan itu kan tanggungjawab bersama. Pahala pun kamu dapat, yang penting kena ikhlas.

Betul **tu**. Jika kita tidak ikhlas, hanya penat lelah sahajalah yang kita dapat. Usah laksana pinang dianduh, putus tali dia berdiri.

Apa maksudnya ibu?

Maksudnya, melakukan suatu pekerjaan kerana dipaksa.

Hmm...baiklah ibu, ayah, atuk. Sekarang baru Aliff faham.

Jom kita mulakan! Semangat semua!!!

Aliff sekeluarga bergotong-royong membersihkan kawasan tapak perkhemahan sebelum bertolak pulang ke rumah.

Sementara ayah pula memasukkan barang-barang ke dalam kereta.



Semasa dalam perjalanan pulang, Aliff, Ariff, Hanna dan Husna menceritakan keterujaan masing-masing berkhemah di Gunung Pulai.

Tak sangka kan ayah, ibu, walaupun dah bermacam-macam perkara berlaku sepanjang kita berkhemah, tapi berjaya juga kita harungnya bersama. Terima kasih ayah, ibu, kerana dia berikan tunjuk ajar tentang ilmu asas perkhemahan.



Sama-sama. Ayah harap kamu dapat praktikkan juga ilmu tu di masa akan datang, ya!

Pasti, ayah!



Akibat terlalu khusyuk bercerita, kereta mereka dalam tak sedar ter dorong ke satu lorong yang sunyi, gelap dan asing yang tidak pernah dilalui mereka.



يَا جَدِّي... كَيْفَ يَصِحُّ الدَّيْكُ؟

Atuk... Macam Mana Ayam Berkokok?



ذهبت إلى زيارة جدي في مزرعته. في الصباح الجميل، استيقظت من النوم حين سمعت الديك يصيح. قلت: "يَا جَدِّي، أَخِرْنِي عَنْ أَصْوَاتِ الْحَيَّانَاتِ". أَجَابَ جَدِّي "خَلَقَ اللَّهُ الْحَيَّانَاتِ وَجَعَلَ لَهَا أَصْوَاتًا مُخْتَلِفَةً وَهَذِهِ الأَصْوَاتُ لُغَةٌ خَاصَّةٌ بِهَا. سُبْحَانَ اللَّهِ مَا أَعْظَمَ مَخْلُوقَاتِ اللَّهِ!"

هَيَا نُنْشِدُ أَنْشُودَةً "أَصْوَاتُ الْحَيَّانَاتِ" مَعًا!

حَيَّانَاتُ حَيَّانَاتُ
بَيْنَ النَّاسِ وَفِي الغَابَاتِ
تُعْطِي جَمَالًا لِلْحَيَاةِ
يَا لِجَمَالِ الْكَائِنَاتِ



هَذِهِ قِطَّةٌ "مِيَاوِ مِيَاوِ مِيَاوِ" تَنْطُ نَطَةٌ
هَذَا حَرْوُفٌ "مَاءِ مَاءِ مَاءِ" عِنْدَهُ صُوفٌ
وَهَذَا حِمَارٌ "هِيْ هَا هِيْ هَا" يُحِبُّهُ الصِّغَارُ



حَيَّانَاتُ حَيَّانَاتُ
بَيْنَ النَّاسِ وَفِي الغَابَاتِ



هَذَا كَلْبٌ يَنْبَخُ "هُوْ هُوْ هُوْ"
وَهَذَا دِيكٌ يَصْدَحُ "كُوْ كُوْ كُوْ"
وَهَذَا عَصْفُورٌ يُغَرِّدُ "صَوْ صَوْ صَوْ"



حَيَوانَاتٌ حَيَوانَاتٌ
بَيْنَ النَّاسِ وَفِي الْغَابَاتِ
تُعْطِي جَمَالًا لِلْحَيَاةِ
يَا لِجَمَالِ الْكَائِنَاتِ

تَعْرِفُ عَلَى صَوْتِي وَأَرْسِمْ صُورَتِي!

هي هَا هي هَا

صَوْ، صَوْ، صَوْ

كُو، كُو، كُو

ماء، ماء، ماء

مِيَاو، مِيَاو، مِيَاو

Bah Bes

Apabila hampir musim tengkujuh, sebahagian besar negeri-negeri di Malaysia tidak terlepas daripada ancaman banjir besar. Banjir merupakan fenomena alam semula jadi yang sentiasa melanda negara kita.

Sejarah yang tidak dapat dilupakan.

Pada sekitar Disember 1926 sehingga Januari 1927, peristiwa sejarah banjir besar telah melanda Tanah Melayu. Semuanya bermula selepas Tanah Melayu ketika itu terpaksa mengharungi hujan lebat selama 50 jam tanpa henti di beberapa kawasan. Antara negeri yang turut terjejas dengan bah besar 1926 ini ialah negeri Kelantan, Terengganu dan Perak.



Banjir ini digelar 'Bah Merah 1926', ia dianggap bencana paling teruk kerana telah menyebabkan keseluruhan Kuala Lumpur tenggelam. Orang ramai terpaksa menggunakan sampan untuk pergi ke tempat kerja. Banyak bangunan di sekitar bandar yang ditelenggami air sehingga 6 kaki tingginya.

Banyak kediaman, jalan raya dan tanaman musnah akibat banjir besar itu. Di negeri Perak, bah besar ini telah meranapkan Istana Sri Sayong yang terletak di tebing Sungai Perak sehingga terpaksa diganti dengan yang baharu, Istana Iskandariah. Dikatakan antara kawasan yang mengalami kerosakan paling teruk ialah Kuala Kangsar, seluruh bandar tersebut ditenggelami air.

Banjaran 1926

Negeri Kelantan juga tidak terlepas daripada bah besar ini dan dikatakan mangsa banjir paling dahsyat pada ketika itu, apabila 80 peratus daripada kawasan mendarat di Kelantan telah ditelenggami air. Kemudian, di sesetengah kawasan, air naik setinggi 20 kaki daripada aras jalan kereta api lalu menyebabkan perhubungan terputus sepenuhnya.

Pengajaran Untuk seluruh Penduduk Tanah Melayu.



Banjir pada tahun 1926 dikatakan berlaku kerana kelemahan infrastruktur saliran yang tidak mampu menampung hujan dalam kuantiti banyak. Tambahan pula, pada ketika itu negara kita masih belum mempunyai sistem ukuran hujan yang sempurna untuk melakukan anggaran. Walau bagaimanapun bah besar yang berlaku pada 1926 ini telah menjadi pengajaran kepada seluruh penduduk Tanah Melayu agar sentiasa bersedia menghadapi perkara buruk yang berlaku.

Oleh itu kawan-kawan, sentiasalah berwaspada dan peka dengan informasi dan keadaan cuaca semasa. Segeralah bertindak sekiranya ada tanda-tanda berlakunya banjir dan jaga diri ya!



Hello from Canada!

New Message



Kevin Wong
kevin@mindloops.com



Reply

Forward

To

aliff@mindloops.com

Dear Aliff,

How are you?

I'm currently on vacation with my family in Vancouver, Canada. Since it is December, it is winter here. So, I'm **freezing to my bones!** When I woke up this morning, I could see snow covering the road and the trees just outside my window. It feels **like a wonderland** since this is my first time seeing snow in real life.



My family and I went skiing after breakfast in Cypress Mountain. We took a gondola to get to the top of the mountain. The view from the top is breathtaking! As we were new to skiing, there was an instructor to teach us how to ski safely. The ski gear was quite difficult to control as I was **bundled up** in thick layers of clothes. But once I **got the hang of it**, I could ski down the mountain really fast. I was skiing down the mountain, and was **on cloud nine**.

Once we're done skiing, my parents and I decided to go for lunch. My mom had a savoury pie made with chicken and vegetables. It's a really famous dish to eat during winter. On the other hand, my dad is not used to Canadian dishes, so he ordered a bowl of Laksa. As for me, I had some bread, steamed vegetables and pickles dipped in cheese fondue. It was scrumptious!



I have more things to do tomorrow. I'll tell you all about it at the end of the day.

Talk to you soon!

Your friend,

KEVIN

Activity!

Read the email carefully and match the idioms to the meaning.

like wonderland

wear thick or many layers of clothing to keep warm.

freezing to the bone

extremely happy.

bundle up

learn how to operate and do something.

on cloud nine

extremely cold.

get the hang of it

very different from the normal world and is often seen as a magical or enchanted place.

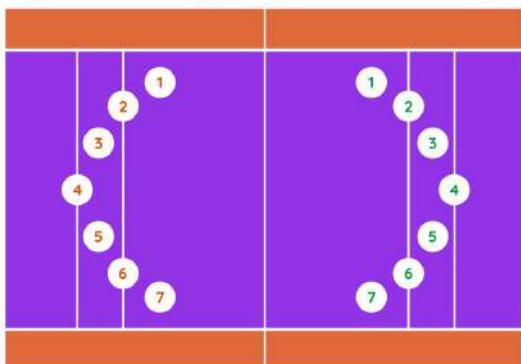
MARI BERMAIN KABADDI



Hai adik-adik! Selamat kembali ke segmen sukan edisi Disember! Pada keluaran kali ini, kita akan melihat salah satu sukan tradisional di Malaysia iaitu Kabaddi.

Untuk pengetahuan adik-adik, sukan Kabaddi berasal dari India Selatan. Menurut bahasa Tamil, Kabaddi ialah gabungan dua perkataan; kai dan pidi. Kai bermaksud “tangan”, dan pidi bermaksud “tangkap”. Apabila digabungkan kedua-dua perkataan ini, ia membawa maksud “memegang tangan”.

Gelanggang Kabaddi



Jumlah pemain dalam gelanggang



Ukuran dan posisi gelanggang

Gelanggang Kabaddi mempunyai empat sisi dan terdapat dua bahagian yang dipisahkan dengan garis tengah. Di setiap bahagian, terdapat garisan baulk di tengah-tengah kawasan pasukan. Manakala di belakang garisan baulk tersebut terdapat satu lagi garisan yang dinamakan dengan garisan bonus.

Cara bermain

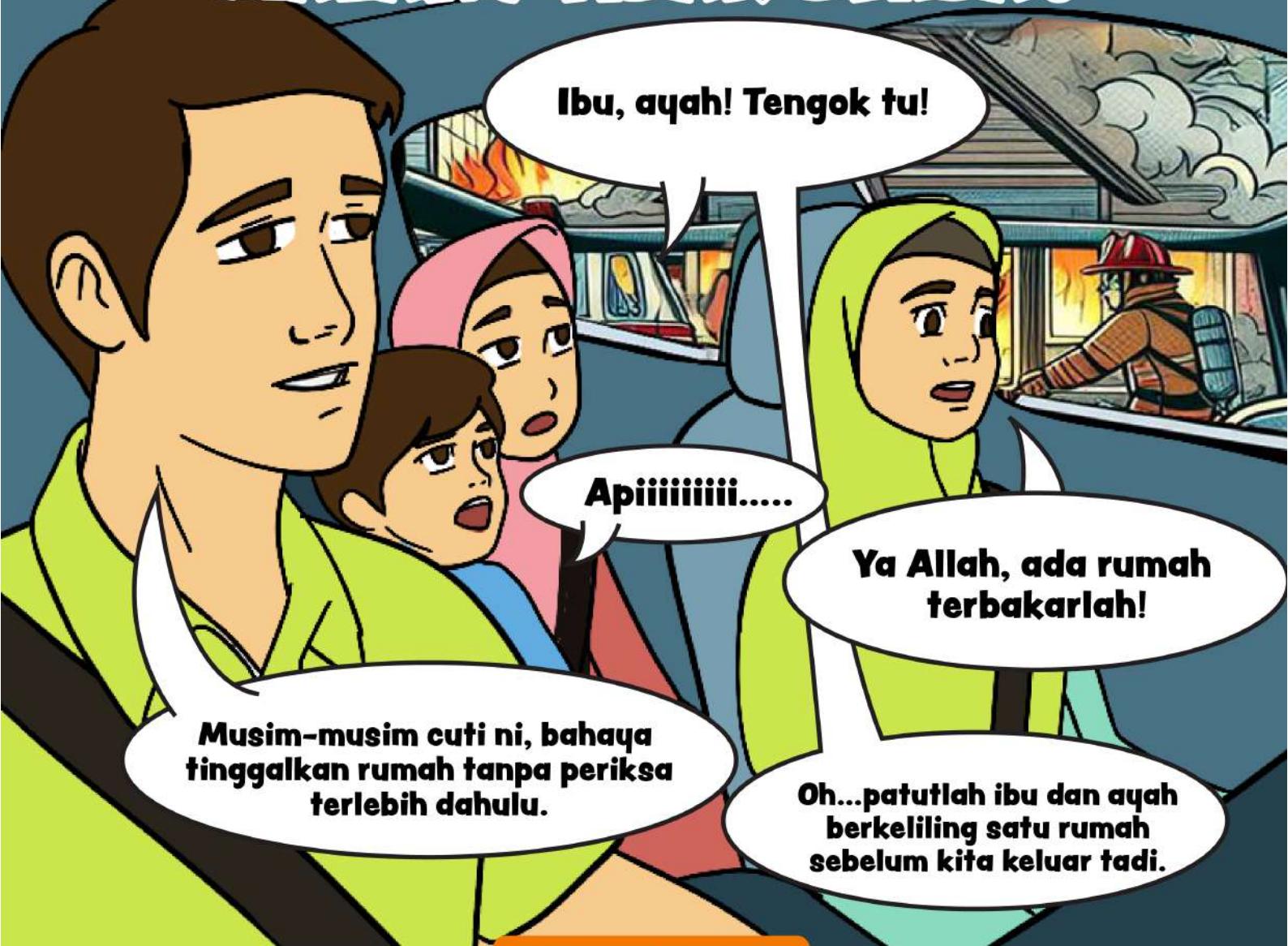
Satu pasukan terdiri daripada 7 hingga 12 orang pemain. Setiap pasukan akan bergilir-gilir untuk menyerang dan mempertahankan pasukan masing-masing.

- 1 Untuk memulakan permainan, salah satu pasukan akan menghantar penyerang ke kawasan pihak lawan untuk menyentuh sekurang-kurangnya satu ahli pasukan sambil menyeru “kabaddi” berulang kali. Jika penyerang berhenti menyeru “kabaddi” berulang kali semasa di kawasan pihak lawan, penyerang akan disingkirkan dari pusingan.
- 2 Apabila pemain pihak lawan disentuh, pemain tersebut akan dikeluarkan dari gelanggang dan penyerang perlu kembali semula ke kawasan pasukan sendiri dalam masa 30 saat. Jika tidak, pihak lawan akan menangkap penyerang tersebut dan mata akan jatuh pada pasukan lawan.
- 3 Untuk mendapatkan mata, penyerang perlu kembali ke kawasan pasukan sendiri dengan berjaya dan pasukan akan mendapat mata untuk setiap pihak lawan yang disentuh. Jika penyerang berjaya menyentuh pihak lawan di garisan bonus, satu mata tambahan akan dicatat.
- 4 Jika pihak lawan cuba untuk menangkap penyerang tetapi penyerang mampu melepaskan diri, penyerang akan dianggap berjaya disentuh oleh pihak lawan dan akan disingkirkan dari pusingan.

Imbas Kod QR ini untuk mengetahui permainan Kabaddi dengan lebih lanjut.



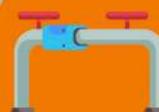
MALANG TIDAK BERBAU



Sudut info

Sebelum pergi bercuti, periksa rumah kediaman anda terlebih dahulu agar ia berada dalam keadaan selamat. Ikuti 5 panduan berikut:

- 1 Cabut kepala tong gas bagi mengelakkan kebocoran gas. Ia merupakan antara punca utama kebakaran rumah yang sering berlaku.
- 2 Tutup semua suis elektrik dan tanggalkan plag, terutama plag seterika dan penapis air.
- 3 Tutup kepala paip air utama bagi mengelakkan pembaziran air berlaku pada pili yang bocor atau tidak ditutup dengan ketat.
- 4 Pastikan rumah berada dalam keadaan yang bersih tanpa sisa makanan dan pakaian kotor agar rumah tidak mengeluarkan bau yang busuk.
- 5 Maklumkan pada jiran tetangga yang dipercayai berkaitan ketiadaan anda di rumah. Berikan nombor telefon yang mudah dihubungi bagi memudahkan penyampaian maklumat.



Persekitaran Rumah yang Selamat



Sumber gambar: Sinar Harian

Pada tahun 2014, Malaysia dikejutkan dengan kematian seorang kanak-kanak yang maut akibat dihempap televisyen di rumahnya. Dari sini, kita dapat lihat bahawa persekitaran di rumah boleh mempengaruhi keselamatan kanak-kanak memandangkan mereka lebih banyak menghabiskan masa sehari-hari di rumah. Rumah yang sihonim dengan tempat yang selamat untuk didiami adakalanya boleh mengundang bahaya jika kita tidak cakna faktor-faktor keselamatan yang boleh meragut nyawa!

Utamakan aspek keselamatan semasa berada di rumah dengan mengikuti lima panduan berikut.

1. Memastikan wayar yang berselirat berada dalam keadaan yang kemas dan rapi.
 2. Memastikan ubat-ubatan dan **alatan** yang tajam disimpan di tempat yang betul dan selamat.
 3. Membersihkan dan mengeringkan lantai bilik air setelah **menggunakannya**.
 4. Menyimpan alatan mainan di tempat yang betul setelah menggunakannya.
 5. **Mengunci** pintu rumah dan pagar sewaktu ketiadaan ibu bapa di rumah.



Aktiviti 1

Tandakan (/) pada pernyataan yang **BETUL** dan (X) pada pernyataan yang **SALAH**.

1 Fakhrul mengajak adiknya bermain bola di ruangan dapur.

2 Kamarul membiarkan wayar televisyen berselirat di ruang tamu rumahnya.

3 Akmal meletakkan pemutar skru di meja makan supaya ia mudah dicapai.

4 Hasrita membiarkan pintu rumahnya terbuka sepanjang masa agar mudah dimasuki orang awam.

5 Semasa ketiadaan ibu dan ayahnya di rumah, Zarith bermain layang-layang di kawasan semak samun di belakang rumahnya.

Aktiviti 2

Tentukan jenis imbuhan bagi perkataan berikut sama ada imbuhan awalan, akhiran atau apitan.

Perkataan	Jenis Imbuhan
1 alatan	
2 menggunakan	
3 mengunci	

Mari Berkenalan Dengan RoboThe

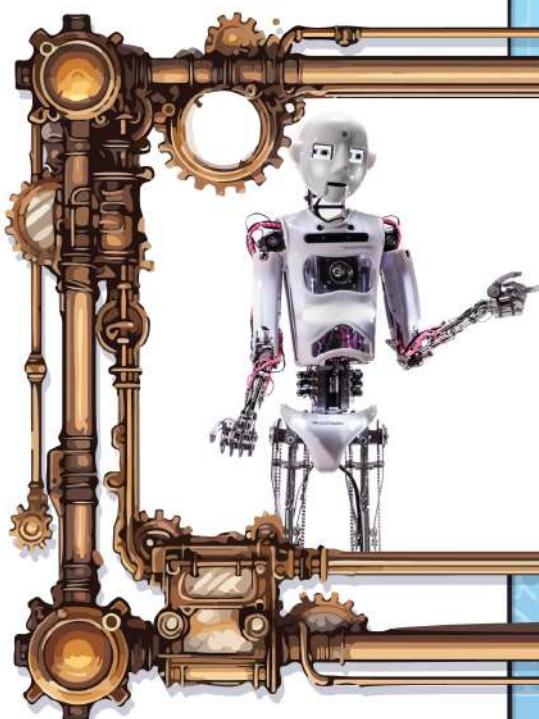


Pernahkah adik-adik mendengar tentang robot yang menyerupai manusia? Di Britain, terdapat syarikat yang bernama Engineered Arts yang giat mencipta variasi robot yang menyerupai manusia. Pada edisi kali ini, kita akan "berkenalan" dengan sebuah robot yang bernama RoboTheasian.

RoboTheasian dicipta pada tahun 2014 dan kini telah digunakan oleh syarikat besar dari pelbagai industri. Robot ini boleh disewa atau dibeli bagi tujuan hiburan atau sebagai pengacara majlis.

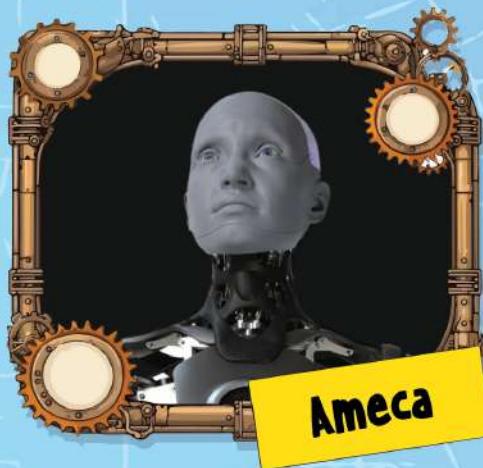
Menurut Will Jackson, pengasas Engineered Arts berkata, 'Salah satu misi Engineered Arts adalah mencipta sesuatu yang boleh berdiri sepanjang hari dan boleh menyampaikan maklumat dengan gaya yang menarik'. Beliau berpendapat manusia pasti akan berasa letih jika menyampaikan maklumat tanpa henti untuk jangka masa yang lama.

RoboTheasian bukan sahaja boleh menyampaikan maklumat, ia juga boleh menyanyi, berjenaka, menari dan berinteraksi dengan penonton. Malah, RoboTheasian juga boleh berinteraksi dengan RoboTheasian yang lain.

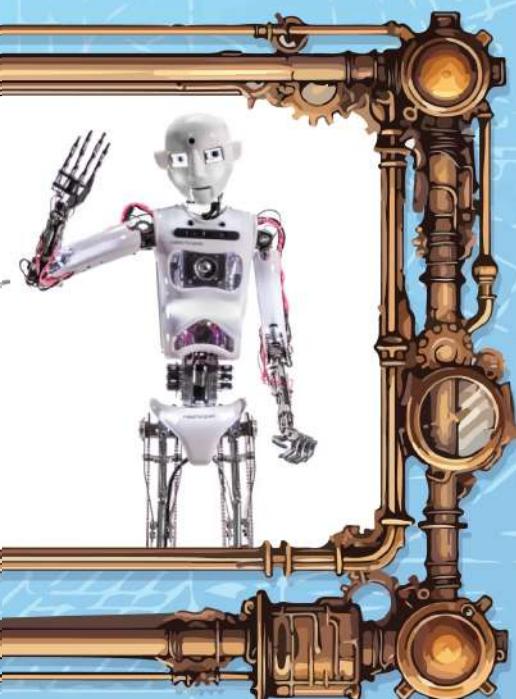


Ilan dengan aSPIAn!

Sejak ciptaan RoboTheasian, kini terdapat juga ciptaan robot yang lain seperti Ameca, Mesmer, dan Quinn.



Ciptaan robot-robot tersebut adalah hasil inovasi yang lebih canggih dari RoboTheasian yang boleh berbual secara automatik menggunakan kecerdasan buatan (AI). Robot-robot ini bukan sahaja boleh berinteraksi antara robot, malah boleh menjawab sebarang pertanyaan manusia.



Jadi, apa pendapat adik-adik? Bolehkah robot menggantikan perbualan antara manusia?
Bincangkan dengan rakan-rakan.



Pen Digital Al-Quran



Pada masa kini, teknologi telah berkembang dengan sangat pesat. Teknologi juga dapat dimanfaatkan untuk membaca al-Quran.

Pen digital al-Quran merupakan alat interaktif untuk membaca al-Quran. Pen ini mampu mengeluarkan suara sebagai伴件

1

Selain itu, pen digital ini juga membolehkan anda memilih Qari yang anda ingin dengar bacaan ayat al-Qurannya. Oleh itu, adik-adik boleh membandingkan gaya bacaan daripada Qari yang berbeza.

2

Untuk menggunakannya, adik-adik hanya perlu sentuh mata pen di halaman muka surat al-Quran dan tekan butang *play/pause*. Pen ini akan "membacakan" ayat yang tertulis di dalam halaman al-Quran tersebut. Adik-adik boleh memilih sama ada untuk dibacakan keseluruhan ayat atau secara perkataan demi perkataan. Dengan cara itu, adik-adik dapat mendengar kaedah bacaan dan sebutan dengan lebih jelas.



Walaupun masih banyak yang boleh dinaik taraf untuk teknologi memanfaatkan pen digital ini. Selain daripada belajar mengaji dengan al-Quran pada bila-bila masa dan di mana-mana sahaja.

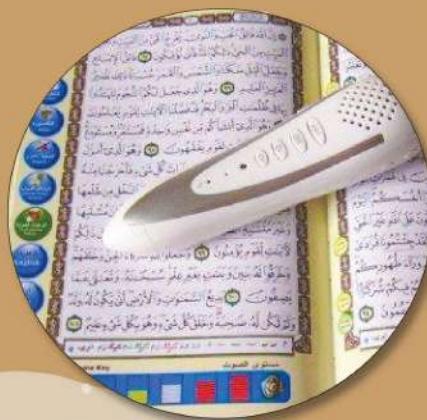


digital -Quran



ntas untuk memudahkan manusia menjalankan aktiviti harian. Evolusi Quran pada bila-bila masa. Perkenalkan, pen digital al-Quran!

bantu adik-adik membaca al-Quran secara kendiri. Pen ini boleh duduan ketika anda membaca al-Quran.



3

Bagi memahami makna ayat al-Quran, adik-adik boleh memilih untuk menggunakan ciri penterjemahan. Selepas memilih ciri itu, sentuhkan mata pen pada surah dan pen akan membacakan terjemahan surah tersebut sama ada secara keseluruhan atau perkataan demi perkataan. (**Tekan lama**)

4

Pen digital ini juga boleh merakam suara adik-adik ketika membaca al-Quran. Adik-adik boleh memainkan semula bacaan selepas merakam suara untuk memperbaiki sebutan huruf dan ayat yang dibaca.

i ini, namun sudah banyak pengguna yang sudah dengan guru, kini, adik-adik boleh belajar membaca saja dengan menggunakan pen digital.



Kecerdasan Boleh Diukur?



Pernahkah adik-adik dengar tentang IQ? Kita sering kali mendengar IQ disebut apabila berbincang tentang tahap kecerdasan seseorang. Namun, apa itu IQ?

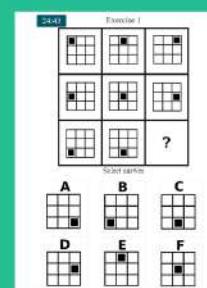
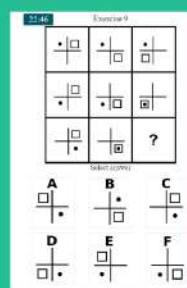


IQ atau Intelligence Quotient adalah ukuran potensi seseorang untuk membuat pertimbangan. Dalam kata lain, ia melihat bagaimana seseorang itu mampu menggunakan maklumat dan logik untuk menjawab persoalan dan membuat jangkaan. Memori dan potensi menyelesaikan teka-teki juga diambil kira apabila mengukur tahap IQ seseorang. Tahap ukuran IQ bermula dari skala 69 ke bawah sehingga 130 dan ke atas. Secara purata, manusia biasanya mempunyai ukuran IQ antara 85 hingga 114. Bagaimana pula IQ diukur?

Terdapat ujian dengan set soalan yang khusus yang disediakan oleh Mensa. Mensa ialah badan perlembagaan antarabangsa yang bertujuan untuk mengenal pasti dan memupuk kecerdasan dalam kalangan ahli Mensa. Orang awam boleh mengambil ujian Mensa dan sertai sebagai ahli Mensa.

Set soalan dalam ujian Mensa adalah berbeza mengikut peringkat umur dan negara. Selain itu, terdapat juga ujian-ujian khusus bagi bidang pekerjaan tertentu seperti tentera dan polis. Hasil markah yang diperoleh daripada ujian tersebut, biasanya akan menunjukkan tahap IQ dan kecenderungan seseorang ke arah mana-mana dimensi kecerdasan. Sebagai contoh, dua pengambil ujian mendapat skor yang sama tetapi seorang lebih cenderung ke arah kecerdasan linguistik verbal, manakala seorang lagi lebih cenderung ke arah kecerdasan matematik-logikal.

Contoh soalan yang diuji dalam ujian Mensa adalah seperti berikut:



Walaupun mengetahui tahap IQ seseorang itu dapat membantu mencapai kejayaan, namun ia bukanlah penentu segalanya. Kejayaan harus dicapai melalui usaha, peluang dan kegigihan tanpa mengira tahap IQ.

Igneus

Batu Igneus terjadi akibat penyejukan dan pemejalan magma dan lava.

Terdapat dua jenis batu Igneus iaitu rejahan dan terobosan.

Rejahan

Batu rejahan bersifat kasar dan terbentuk daripada lava. Ia sering dijumpai di kawasan curam, daik dan tanah tinggi. Contoh batu rejahan ialah seperti batu Gabro, Granit dan Diorit.



Gabro



Granit



Diorit

Terobosan

Batu terobosan bersifat seperti kaca dan terbentuk daripada magnesium. Batu terobosan sering dijumpai di kawasan tanah tinggi, curam dan lereng bukit.

Contoh batu terombosan pula ialah Obsidian, Pumis, dan Basalt.



Obsidian



Pumis



Basalt

Metamorfosis

Batuuan metamorfosis terhasil akibat tekanan suhu dan haba yang tinggi lalu menyebabkan perubahan tekstur dan komposisi mineral. Batuan ini lebih bersinar dan menarik berbanding batuan asal. Jenis batuan ini biasanya dijumpai di kawasan tanah tinggi. Ia terbahagi kepada dua iaitu berjalur dan tidak berjalur.

Berjalur

Batuan berjalur mempunyai susunan mineral yang selari dalam setiap lapisan batuan, contohnya Syis dan Gneis.



Batu pasir



Gneis

Tidak berjalur

Batuan tidak berjalur pula mempunyai susunan tidak teratur seperti marmar dan kuartzit.



Marmar



Kuartzit

Jenis-jenis Batuan Dalam Tanah

Tahukah adik-adik, selain daripada pokok dan haiwan, batuan juga terdapat bentuk, warna, dan saiz yang berbeza-beza.

Di segmen kali ini, mari kita kupas jenis-jenis batuan yang dijumpai di alam semula jadi. Jenis-jenis batuan boleh dibahagikan kepada tiga jenis, iaitu Igneus, Enapan dan Sedimen



Enapan

Batu enapan ialah batuan yang mempunyai lapisan dan ketebalan yang berbeza. Batu ini terbahagi kepada tiga jenis iaitu kimia, organik, dan klastik.

Rejahan

Batu ini mengandungi mineral yang mudah dilarutkan. Contohnya seperti batu pasir yang mempunyai komposisi pasir; dan batu garam yang mempunyai komposisi halit. Batuan ini sering dijumpai di kawasan tebing tinggi.



Batu pasir



Batu garam

Enapan jenis Organik

Batu ini pula mengandungi fosil tumbuhan dan haiwan. Contohnya seperti batu kapur yang mempunyai komposisi kalsit daripada sisa haiwan dan batu arang yang berkomposisi karbon, sisa tumbuhan dan haiwan. Batu kapur boleh dijumpai di kawasan gua batu kapur manakala batu arang boleh dijumpai di kawasan tanah gambut dan pinggir pantai.



Batu kapur



Batu arang

Enapan jenis Klastik

Batu jenis klastik pula ialah serpihan batuan yang pecah daripada batuan asal. Contohnya seperti batuan Gipsum dan Konglomerat. Batuan ini boleh dijumpai di kawasan laut, tasik dan gunung.

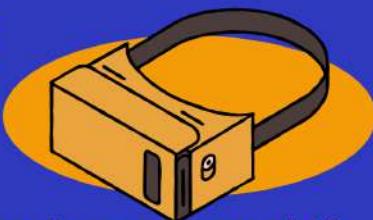


Gipsum



Konglomerat

Jom Cipta VR Headset di Rumah!



Ingin menggunakan VR headset tetapi terlalu mahal untuk dibeli? Jom saya kongsikan cara-cara yang lebih menjimatkan kos untuk mencipta VR headset di rumah!

Bahan-bahan yang diperlukan



Kadbad



Kanta Pembesar



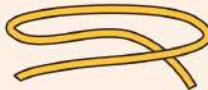
Dua strip pita perekat Velcro



Kertas



Gam



Pita elastik

Alat-alat yang diperlukan



Telefon pintar



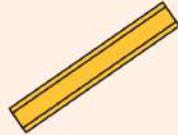
Mesin pencetak



Pisau pemotong

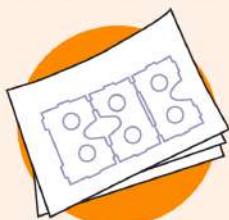


Gunting

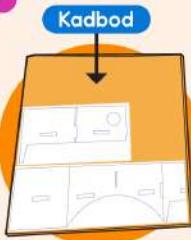


Pembaris

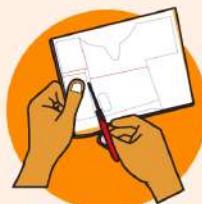
Cara-cara membuatnya



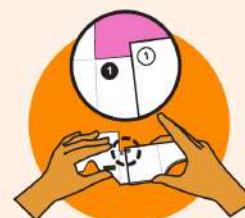
Cetak templat VR headset menggunakan mesin pencetak. (Rujuk halaman 36 & 37)



Tampal templat pada kadbad menggunakan gam dan biar ia kering.



Potong dan gunting kadbad mengikut garisan templat.



Cantumkan bahagian-bahagian kadbad mengikut nombor yang terdapat pada templat.



Tampalkan kanta pembesar di rongga mata yang paling dalam.



Lipatkan semua bahagian kadbad sehingga menjadi bentuk VR headset.



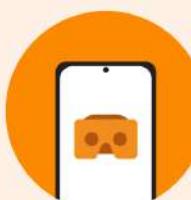
Lekatkan pita Velcro di bahagian atas VR headset.



Ikatkan pita elastik yang akan digunakan untuk melepaskan VR headset pada muka.



Masukkan pita dari bahagian hadapan ke belakang dan hujung lagi satu dari belakang ke hadapan dan ikat mati.



Muat turun aplikasi VR di dalam telefon pintar.



Letakkan telefon pintar di ruangan telefon pintar dan pakai di kepala anda.

SERONOK CUTI?

Cuti sekolah penggal ke-3 bakal bermula! Haa, kawan-kawan! Cuti tu cuti juga, belajar jangan lupa, ya? Lapan belas hari cuti amatlah rugi jika tidak digunakan dengan sebaiknya. Mahu tip belajar semasa cuti sekolah? Jom baca tip di bawah!

1

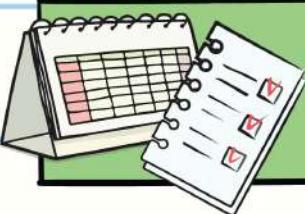
Kenal pasti waktu belajar kesukaan anda. Jika gemar waktu malam, tetapkan satu masa khusus untuk anda mengulang kaji pelajaran atau menyiapkan kerja rumah.



Cari satu platform pembelajaran secara dalam talian, contohnya mindloops.org. Di portal ini, anda boleh dapatkan pelbagai bahan pembelajaran secara topikal dan permainan yang berunsurkan pendidikan.

2

Tetapkan penggera harian di telefon bimbit anda sebagai peringatan untuk mengulang kaji pelajaran.



Buat senarai semak atau jadual belajar bagi membolehkan anda menjalani sesi belajar di rumah dengan lancar dan teratur.

4



5

Maklumkan pada ibu bapa atau penjaga tentang jadual belajar anda secara kendiri di rumah. Siapa tahu mereka hendak memberikan ganjaran buat anda?

Selamat bercuti sambil belajar!



Tempat Bersejarah di TURKI



Apakah aktiviti yang anda lakukan pada musim cuti sekolah? Selain daripada mengunjungi taman tema air, anda juga boleh mengajak ibu bapa melawati tempat-tempat bersejarah sama ada di Malaysia mahupun di luar negara. Di samping meluangkan masa dengan aktiviti yang berfaedah, anda juga boleh menambah pengetahuan tentang sejarah.

Turki, menjadi salah sebuah negara yang memiliki banyak sejarah dan khazanah khilafah Islam. Ketahui tiga tempat bersejarah di Turki yang boleh anda kunjungi.

Masjid Hagia Sophia

Hagia Sophia pernah dijadikan sebuah gereja sewaktu pemerintahan Byzantine. Namun, setelah Kerajaan Uthmaniyyah mengambil alih pemerintahan, ia ditukar menjadi sebuah masjid agung yang mempunyai seni bina yang hampir sama dengan Masjid Biru atau Masjid Sultan Ahmed. Seni bina masjid ini telah menjadi sumber inspirasi bagi masjid-masjid lain di Turki.



Istana Topkapi



Istana Topkapi merupakan sebuah peninggalan terbesar Kerajaan Turki Uthmaniyyah yang menjadi simbol kejayaan kesultanan ini. Ia dibina oleh Sultan Muhammad II atau Al-Fateh di Istanbul pada suatu tempoh masa di antara tahun 1466M hingga 1478M. Lokasi istana ini yang terletak berhampiran dengan Hagia Sophia menjadikan ia satu kunjungan yang wajib buat para penggemar sejarah Islam.

Wilayah Cappadocia

Cappadocia merupakan satu lokasi yang menawarkan bentuk muka bumi yang unik, di samping pemandangan indah ratusan belon udara panas berwarna-warni di udara. Terletak di bahagian tengah Turki, Cappadocia menjadi satu wilayah yang besar dan terdapat 9 bandar utama di wilayah ini.



Namakan OBJEK Itu!

Hanna dan keluarga akan bercuti ke Pulau Pangkor. Jom bantu Hanna kemas kelengkapan yang diperlukan. Pilih dan namakan barang tersebut.



Senarai
Barang

Nasib ikut, kalau tak...



Ibu, ayah, adik dah tak sabar nak sampai ke tapak kem solat. Mesti ramai kawan baharu, kan?



Origami Hati dengan Wang Kertas 10 Ringgit



1) Mula-mula, lipatkan wang kertas di tengah-tengah untuk hasilkan bekas garisan lipatan.



2) Kemudian, tarik satu sisi dan lipatkan di bekas lipatan tadi.



5) Pusingkan origami dan ambil bucu, dan lipatkan ke garisan sebelah bucu tersebut.



6) Selepas itu, lipatkan bahagian atas bucu-bucu menjadi dua bentuk tirus.



Hai adik-adik! Pada edisi kali ini kita akan mencipta origami hati menggunakan duit 10 ringgit.
Jom kita mulakan!



3) Selepas itu, lipatkan separuh pula untuk hasilkan bekas ❤️ lipatan di tengah-tengah.



4) Buka semula lipatan tengah dan ambil kedua-dua bucu origami ke atas selari dengan bekas lipatan.



7) Akhir sekali, lipatkan bucu yang tirus itu supaya kelihatan seperti lekuk pada bentuk hati.



Bentuk hati telah siap!
Bolehlah adik-adik hadiahkan kepada orang yang tersayang.

Sistem Triage di Hospital



Jika adik-adik berpeluang untuk mengikuti ibu atau ayah ke hospital, cuba perhatikan di bahagian Jabatan Kecemasan dan Trauma. Pasti adik-adik dapat melihat tulisan "Kaunter Triage" jelas terpampang dengan beberapa petugas kesihatan yang sibuk melakukan pemeriksaan terhadap pesakit.

Tahukah adik-adik, sistem triage dikategorikan mengikut kod warna dan kod ini juga diselaraskan di semua hospital kerajaan di seluruh Malaysia.



Sumber gambar: Sinar Harian

Triage ialah saringan dan penilaian yang dilakukan oleh pihak hospital kepada pesakit bagi menentukan tahap keseriusan kecederaan yang dialami untuk menerima rawatan selanjutnya.

Kod warna bagi sistem triage terbahagi kepada tiga:

Merah

Pesakit yang mengalami kecederaan yang kritikal.

Kuning

Pesakit yang mengalami kecederaan separa kritikal.

Hijau

Pesakit yang mengalami kecederaan yang ringan dan tidak kritikal.



Sumber gambar: The Star



Sumber gambar: Jabatan Kesihatan Negeri Selangor



Sumber gambar: Angkatan Belia Islam Malaysia



Sekarang adik-adik sudah tahu mengapa wujudnya bilik-bilik rawatan dengan zon warna yang berbeza di hospital; Zon hijau, zon kuning dan zon merah.

Spot it!

Cari **LAPAN** perbezaan yang terdapat dalam gambar di bawah.



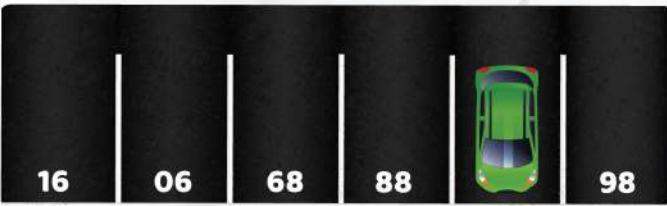
Jawapan:



Mari Bantu Aliff!

Bantu Aliff selesaikan teka-teki di bawah.

Berapakah nombor yang mewakili tempat parkir kereta berwarna hijau berikut?



Jawapan:

Gerakkan 1 kayu mancis untuk mendapatkan persamaan yang betul.

$$6 + 4 = 4$$

Jawapan:

Tahukah anda, kilang mancis tertua di Malaysia terletak di Kota Bharu, Kelantan? Kilang Mancis Cap Lada ini ditubuhkan pada tahun 1933 dan masih beroperasi hingga kini. Orang Kelantan memanggil mancis dengan nama "gesek".



Aiskrim Malaysia BerPerisa Kĕlapa



Bahan-Bahan



Kelapa muda
(ambil isi dan airnya)



Susu cair



Susu pekat



Garam



Esen vanila



Plastik aiskrim

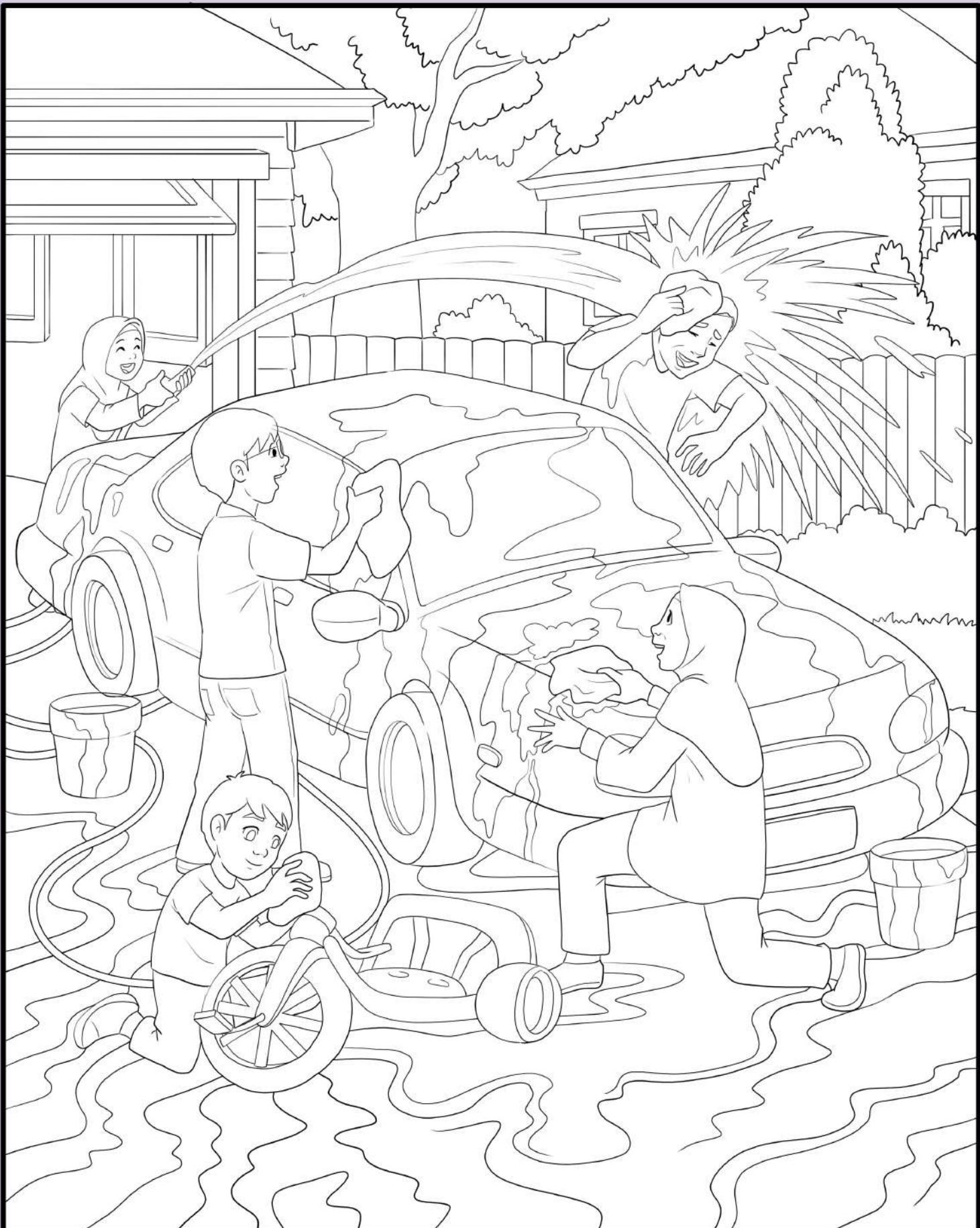
Langkah-Langkah

1. Tuang air kelapa muda ke dalam bekas, kemudian keluarkan isinya.
2. Panaskan isi dan air kelapa muda di dalam periuk. Gunakan periuk elektrik untuk memudahkan adik-adik.
3. Kemudian, tuang susu cair dan susu pekat secukupnya ke dalam periuk.
4. Masukkan secubit garam bagi membangkitkan rasa lemak.
5. Akhir sekali, masukkan esen vanila untuk efek aroma aiskrim yang wangi. Kacau hingga sebatи.
6. Setelah siap, sejukkan masakan tadi dan masukkan ke dalam plastik aiskrim.
7. Bekukan aiskrim kelapa tersebut di dalam peti sejuk dan sedia untuk dinikmati!

MARI MEWARNA



Jom, isi waktu lapang anda dengan melakukan aktiviti bersama keluarga seperti membasuh kereta.
Warnakan gambar di bawah.



GAYA PEMBELAJARAN

INTROVERT VS EKSTROVERT

Jenis personaliti amat mempengaruhi gaya pembelajaran murid di sekolah. Personaliti ini dapat dikenal pasti melalui bentuk perlakuan yang ditampilkan oleh murid berkenaan, sama ada cenderung ke arah personaliti **introvert**, **ekstrovert** atau gabungan kedua-duanya iaitu **ambivert**.



Lihat jadual perbandingan berikut dan kenal pasti yang mana satu gaya pembelajaran anda!

Gaya Belajar Introvert

1. Memerlukan suasana yang **tenang** untuk belajar.
2. **Teliti** dalam melakukan suatu tugas.
3. Mengambil **masa yang lama** untuk menyiapkan suatu tugas.
4. Mudah faham suatu perkara melalui **pemerhatian dan renungan**.
5. Lebih gemar belajar secara **berseorangan**.

Gaya Belajar Ekstrovert

1. Boleh belajar sekalipun dalam suasana yang **bising** dan hiruk-pikuk.
2. **Kurang teliti** dalam melakukan tugas kerana menganggap melakukan kesalahan adalah perkara biasa.
3. **Tergesa-gesa** dalam menyiapkan suatu tugas.
4. Mudah faham suatu perkara melalui **lontaran idea**, tindakan, eksperimen atau latihan amali.
5. Aktif dalam kegiatan belajar secara **berkumpulan**.

DOA KETIKA BERMUSA FIR



Daripada Ibn Umar r.a. berkata:

أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ كَانَ إِذَا اسْتَوَى عَلَى بَعِيرِهِ خَارِجًا إِلَى سَفَرٍ، كَبَرَ ثَلَاثًا، ثُمَّ قَالَ: سُبْحَانَ الَّذِي سَخَّرَ لَنَا هَذَا، وَمَا كُنَّا لَهُ مُقْرِنِينَ، وَإِنَا إِلَى رَبِّنَا لَمُنْقَلِّبُونَ، اللَّهُمَّ إِنَّا نَسْأَلُكَ فِي سَفَرِنَا هَذَا الْبِرَّ وَالْتَّقْوَى، وَمِنَ الْعَمَلِ مَا تَرْضَى، اللَّهُمَّ هَوْنَ عَلَيْنَا سَفَرُنَا هَذَا، وَاطِّعْنَا بُعْدَهُ، اللَّهُمَّ أَنْتَ الصَّاحِبُ فِي السَّفَرِ، وَالْخَلِيفَةُ فِي الْأَهْلِ، اللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ مِنْ وَعْثَاءِ السَّفَرِ، وَكَآبَةِ الْمُنْظَرِ، وَسُوءِ الْمُنْقَلِبِ فِي الْمَالِ وَالْأَهْلِ

Maksudnya:

"Adapun Rasulullah SAW apabila baginda duduk di atas tunggangannya dengan tujuan untuk keluar bermusafir, baginda akan bertakbir sebanyak tiga kali (Allah Maha Besar! Allah Maha Besar! Allah Maha Besar!) Maha Suci Tuhan yang telah memudahkan kenderaan ini untuk kami, sedang kami sebelum itu tidak terdaya menguasainya. Dan sesungguhnya kepada Tuhan kamilah, kami akan kembali. Ya Allah! Kami mohon kepada-Mu agar permusafiran kami ini di atas kebaikan dan ketaqwaan, dan ia dikira sebagai amalan yang Engkau redai. Ya Allah! Kami mohon agar permusafiran ini menjadi mudah ke atas kami, Engkau lipatkanlah jaraknya (supaya menjadi pendek). Ya Allah! Engkaulah Peneman ketika permusafiran dan Penjaga bagi ahli keluarga (yang ditinggalkan). Ya Allah! Aku memohon perlindungan-Mu daripada kesusahan ketika bermusafir, pemandangan yang mendukacitakan dan kejahatan yang boleh menimpa harta dan ahli keluarga kami."

(Riwayat Muslim)

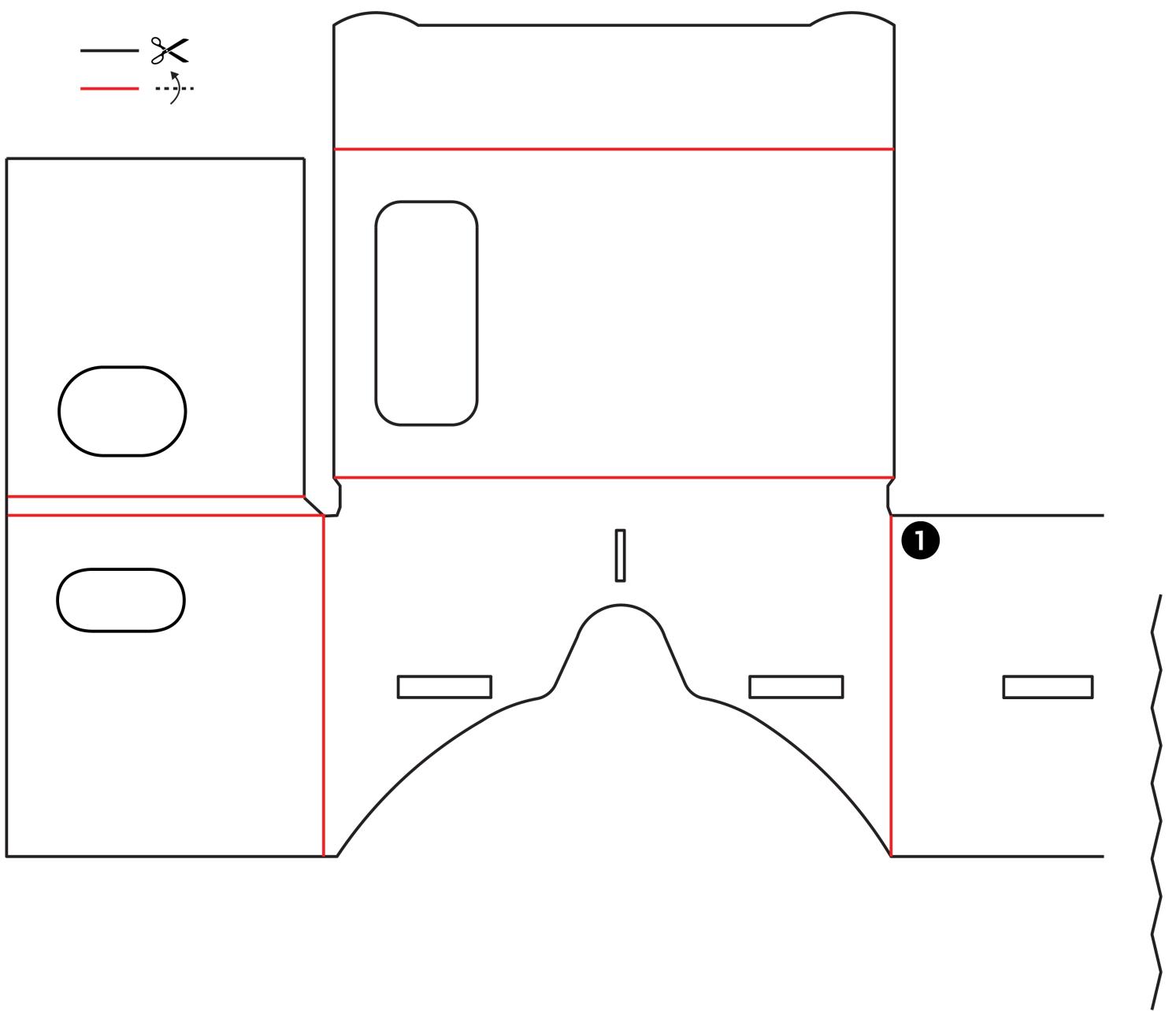
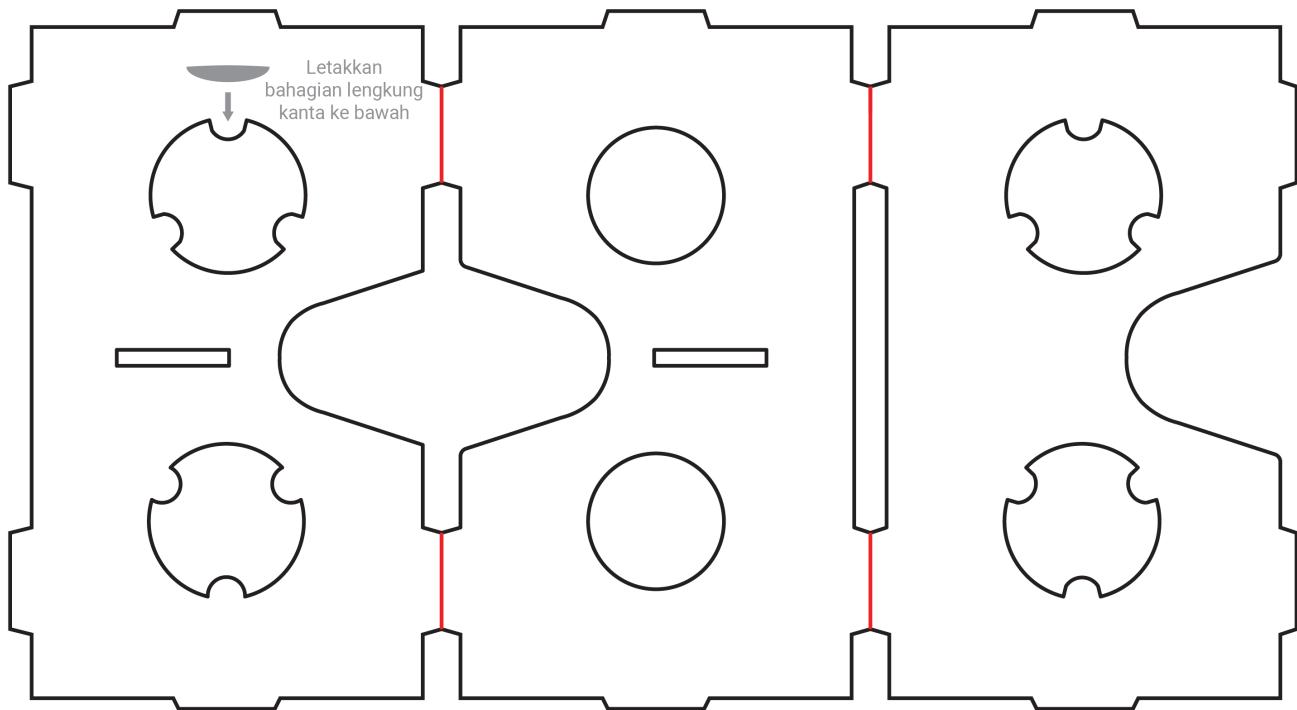
ZIKIR RINGAN DI MULUT. BERAT DI TIMBANGAN AMAL

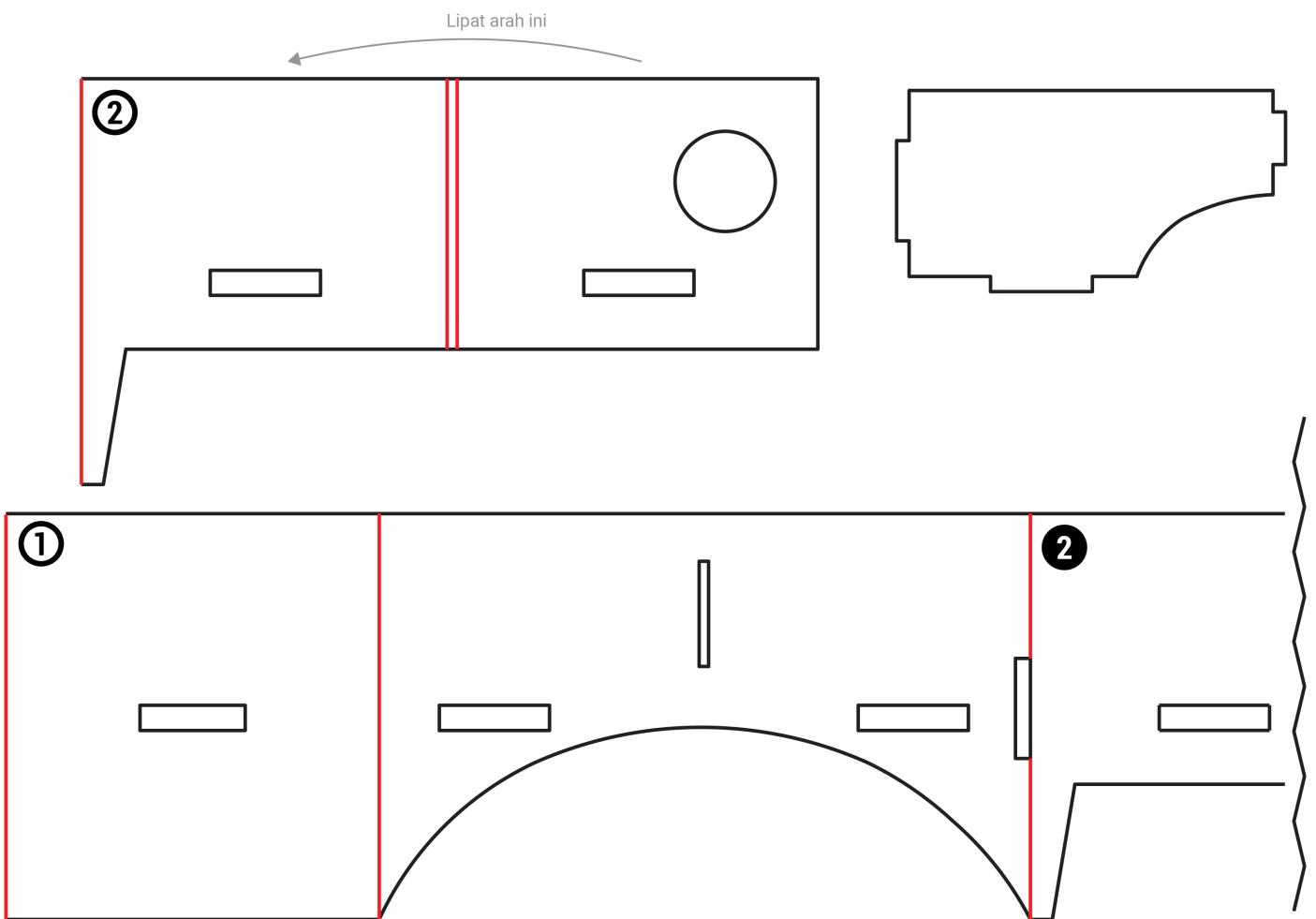
Daripada Abu Hurairah r.a., bahawa Rasulullah SAW bersabda.

كَلِمَتَانِ حَفِيفَتَانِ عَلَى الْلِّسَانِ ، ثَقِيلَتَانِ فِي الْمِيزَانِ ، حَبِيبَتَانِ إِلَى الرَّحْمَنِ سُبْحَانَ اللَّهِ وَبِحَمْدِهِ ، سُبْحَانَ اللَّهِ الْعَظِيمِ

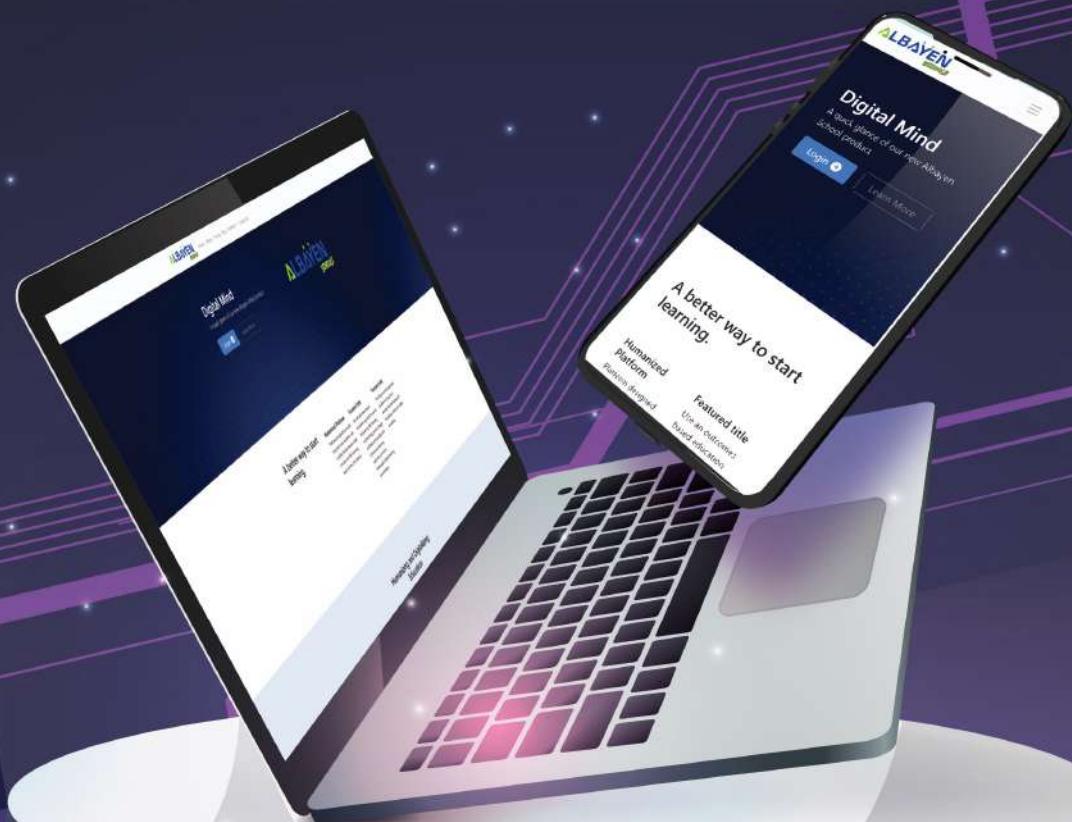
"Dua kalimat yang ringan di lisan, namun berat dalam timbangan (amalan) dan dicintai oleh Ar-Rahman, iaitu subhanallah wa bihamdihi, subhanallahil 'azhim (Maha Suci Allah, segala pujian untuk-Nya. Maha Suci Allah Yang Maha Mulia)."

(Riwayat Bukhari dan Muslim)





FUTURE EDUCATION WITH ALBAYEN



**USE ANYTIME,
ANYWHERE,
ON ANY DEVICE.**





ALBAYEN