

Ye Yint Aung Y1053 Diploma in Intermediate Science+ Advanced Certificate in Biology

Dear Ye Yint Aung,

Here is your study program for the week (First Week of August 2021)

အလယ်အလတ်သိပ္ပံပညာနှင့်ဇီဝဗေဒအစီအစဉ်တွင်အဆင့်မြင့်လက်မှတ်
သင့်ရဲ့လေ့လာမှုအစီအစဉ်ဖြစ်ပါတယ်။

STEP (1)

As you are attending Year 8, you firstly need to study our Year 8 Lessons.

You access the site

<http://www.iqytechnicalcollege.com/y78lesson.htm>

AND

Study all Year 8 Instruction Videos **VIDEO LESSONS**

Year 8 သင်ခန်းစာများကိုလေ့လာဖို့လိုအပ်ပါတယ်။

ဆိုဒ်ကိုဝင်ကြည့်သည်

<http://www.iqytechnicalcollege.com/y78lesson.htm>

MATHEMATICS

Year 8 Maths+Other subjects Instruction Lesson 6 (16 July 2021)

Part 1

<https://youtu.be/HZEMG-7JFpA>

Part 2

<https://youtu.be/f4SBQNUgUK8>

သင်ကြားမှုမီဒီယံများမီဒီယံသင်ခန်းစာအားလုံးကိုလေ့လာပါ

Textbook

Grade 8 Math 1

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Math 1.pdf

Grade 8 Math 2

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Math 2.pdf

EXERCISE

2. $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, \dots$ အစရှိသော သဘာဝကိန်းများ၏ နှစ်ထပ်ကိန်းများဖော်ပြသော ကနဦး အတွက် အစက်ပုံစံဖြင့် ဆွဲပြပါ။
3. အောက်ပါကိန်းစဉ်တစ်ခုစီမှ ကိန်းနှစ်လုံးစီဖြည့်၍ ရေးပါ။
 - (a) 1, 3, 5, 7, ..., ...
 - (b) 2, 4, 8, 16, ..., ...
 - (c) 4, 9, 16, 25, ..., ...
 - (d) 1, 2, 1, 3, 1, 4, ..., ...
 - (e) 0, 5, 10, 15, ..., ...
 - (f) $0 \times 3, 1 \times 4, 2 \times 5, 3 \times 6, \dots, \dots$
4. ကိန်းစဉ်ဖြစ်စေရန်အတွက် အောက်ပါကိန်းများမှ ချန်လှပ်သင့်သည်တို့ကို ချန်၍ ဖြည့်စွက်သင့်သည်တို့ကို ဖြည့်စွက်ပါ။
 - (a) 1, 5, 9, 11, 17, 21
 - (b) 1, 4, 9, 16, 20, 25
 - (c) 91, 84, 77, 71, 63
 - (d) 1, 3, 6, 10, 15, 20
5. အောက်ပါကိန်းစဉ်တစ်ခုစီတွင်ချန်လှပ်ထားသောကွက်လပ်တွင် သင့်လျော်သောကိန်းများ ဖြည့်စွက်ပါ။
 - (a) 4, ..., 12, 16, 20
 - (b) 2, 1, 3, 2, 4, ..., 5, 4
 - (c) 16, 8, 4, 2, ...
 - (d) 99, 87, 75, ..., 51

လေ့ကျင့်ခန်း (11.4)

1. အောက်ပါကိန်းစဉ်တစ်ခုစီမှ ဆက်တိုက်နောက်ကိန်းကို ရစေမည့် စည်းမျဉ်း ဂုဏ်သတိတစ်ခုကိုရှာပါ။
- | | |
|--------------------------|--|
| (a) 100, 96, 92, 88, ... | (e) 9.9, 8.8, 7.7, 6.6, ... |
| (b) 3, 6, 12, 24, ... | (f) 1, 10, 100, 1000, ... |
| (c) 1, 3, 5, 7, ... | (g) $0, \frac{1}{2}, 1, 1\frac{1}{2}, \dots$ |
| (d) 64, 32, 16, 8, ... | (h) $2, 2^2, 2^3, 2^4, \dots$ |

လေ့ကျင့်ခန်း (11.5)

1. (a) ကိန်းစဉ် 1, 2, 3, 4, ... မှ n ကြိမ်မြောက် ကိန်းကိုရှာပါ။ ၎င်းမှ တစ်ဆင့်ကိန်းစဉ် 2, 3, 4, 5, ... ၏ n ကြိမ်မြောက်ကိန်းကို ရေးပါ။ ထို့အတူ ကိန်းစဉ် 5, 6, 7, 8, ... နှင့် 11, 12, 13, 14, ... တို့၏ n ကြိမ်မြောက် ကိန်းကိုရှာပါ။
- (b) ကိန်းစဉ် 3, 6, 9, 12, ... မှ n ကြိမ်မြောက်ကိန်းကိုရှာပါ။ ၎င်းမှတစ်ဆင့် ကိန်းစဉ် 4, 7, 10, 13, ... ၏ n ကြိမ်မြောက်ကိန်းကိုရှာပါ။ ထို့အတူ ကိန်းစဉ် 8, 11, 14, 17, ... နှင့် 12, 15, 18, 21, ... တို့၏ n ကြိမ်မြောက်ကိန်းတို့ကို ရေးပါ။
- (c) (a) နှင့် (b) အတွေ့အကြုံကို အခြေပြု၍ အောက်ပါကိန်းစဉ်တို့၏ n ကြိမ်မြောက် ကိန်းကိုရှာပါ။
- (1) 6, 11, 16, 21, ...
 - (2) 3, 7, 11, 15, ...
 - (3) 0, 6, 12, 18, ...
2. အောက်ပါကိန်းစဉ်တို့မှ n ကြိမ်မြောက်ကိန်း၏ ပုံသေနည်းရေးပါ။
- (a) 1, 2, 3, 4, ...
 - (b) 1, 4, 9, 16, ...
2. အောက်ပါတို့ကို အခြေနှစ်မှ အခြေတစ်ဆယ်သို့ ပြောင်းပါ။
- (a) 101 (b) 1101
 - (c) 100110 (d) 111000110
3. အခြေတစ်ဆယ်မှ အခြေနှစ်သို့ ပြောင်းပါ။
- (a) 23 (b) 37
 - (c) 48 (d) 65
 - (e) 127
- အောက်ပါတို့ကို တွက်ပါ။
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 4. $101 + 110$ | 5. $1101 + 111$ |
| 6. $11010 + 10110$ | 7. $110 - 101$ |
| 8. $1101 - 111$ | 9. $11011 - 10110$ |
| 10. 101×11 | 11. 1101×110 |
| 12. 10101×1001 | 13. $1011 \div 11$ |
| 14. $11011 \div 101$ | 15. $11011 \div 111$ |

3. (a) အခြေတစ်ဆယ်သို့ ပြောင်းပါ။
 (1) 2122_{three} (2) 11200_{three} (3) 22112_{three}
- (b) အခြေတစ်ဆယ်မှ အခြေသုံးသို့ ပြောင်းပါ။
 (1) 59 (2) 60 (3) 243

လေ့ကျင့်ခန်း (12.3)

1. အခြေတစ်ဆယ်နှစ်မှ အခြေတစ်ဆယ်သို့ ပြောင်းပါ။
 (a) 53 (b) 90 (c) 8t
 (d) ett (e) 2t 9 e
2. အခြေတစ်ဆယ်မှ အခြေတစ်ဆယ်နှစ်သို့ ပြောင်းပါ။
 (a) 27 (b) 100 (c) 180
 (d) 1000 (e) 3587

Study Page 87 to 89 + Page 94+Page 97+98+101 in www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Math 2.pdf

2. အိမ်တစ်လုံး၏ခေါင်မိုးသည် 25m ရှည်၍ 1၅m ကျယ်ကာ ခေါင်တိုင်အမြင့် 7m ရှိသော ဒုချွန်မတ်ပုံဖြစ်၏။ အိမ်ခေါင်မိုးအတွင်းရှိ လေ၏ထုထည်ကို ရှာပါ။
3. ထောင့်မှန်တြိဂံပုံ အောက်ခြေရှိသော ဒုချွန်မတ်တစ်ခု၏ ထုထည်မှာ 135cm³ ဖြစ်သည်။ ထောင့်မှန်ဆောင်အနားများမှာ 4cm နှင့် 9cm အသီးသီးဖြစ်သော် ယင်းဒုချွန်မတ်၏ အမြင့်ကို ရှာပါ။

လေ့ကျင့်ခန်း (4.1)

1. အောက်ဖော်ပြပါ ဇယား (4.1) မှ ဒုချွန်မတ်အသီးသီး၏ ထုထည်ကို ရှာပါ။

(1) (2) (3)

အောက်ခြေ	ပတ်လည်အလျား 5cm ရှိစတုရန်း	ပတ်လည်အလျား 6cm ရှိစတုရန်း	(5 × 3.3 cm) ရှိ ထောင့်မှန်စတုဂံ
အမြင့်	6 cm	8 cm	10 cm

ဇယား (4.1)

2. အိမ်တစ်လုံး၏ခေါင်မိုးသည် 25m ရှည်၍ 1၅m ကျယ်ကာ ခေါင်တိုင်အမြင့် 7m ရှိသော ဒုချွန်မတ်ပုံဖြစ်၏။ အိမ်ခေါင်မိုးအတွင်းရှိ လေ၏ထုထည်ကို ရှာပါ။

2. စက်ဝိုင်းကတော့ချွန်မှန်ပုံသဏ္ဍာန် ရေခဲမုန့်ထည့်ခွက်တစ်ခွက်၏ ထိပ်ဝအချင်းမှာ 6cm ရှိပြီး 10cm နက်သော် ခွက်အတွင်းရှိ ရေခဲမုန့်ထုထည်ကို ရှာပါ။
 3. အမြင့် 12cm နှင့် အောက်ခြေစက်ဝိုင်းအချင်း 10cm ရှိသော စက်ဝိုင်း ကတော့ချွန်မှန်၏ ထုထည်ကို ရှာပါ။
 4. စက်ဝိုင်းကတော့ချွန်မှန်တစ်ခု၏ အောက်ခြေစက်ဝိုင်းမှာအချင်းဝက် 7cm ရှိ၍ အယိုင်အမြင့်မှာ 25cm ရှိသည်။
 - (a) မျက်နှာပြင်ခုံး၏ ဧရိယာ
 - (b) အောက်ခြေစက်ဝိုင်း၏ ဧရိယာ
 - (c) စက်ဝိုင်းကတော့ချွန်မှန်၏ အမြင့်နှင့်ထုထည်ကို ရှာပါ။
1. အချင်း 8.4cm ရှိသောစက်ဝိုင်း၏ဧရိယာနှင့် စက်ဝန်း၏အလျားကို ရှာပါ။
 2. စက်ဝိုင်းပုံပြေးလမ်းတစ်ခုသည် 440m ရှည်သော် ၎င်း၏အချင်းဝက်ကို ရှာပါ။
 3. စက်ဝိုင်းတစ်ခု၏ဧရိယာမှာ 38.5cm^2 ဖြစ်သော် ၎င်း၏အချင်းဝက်နှင့် စက်ဝန်း၏အလျား ကိုရှာပါ။
 4. 8cm, 4.8cm နှင့် 6.4cm အလျားအသီးသီးရှိ ထောင့်မှန်တြိဂံ၏ဧရိယာကို ရှာပါ။
 5. အနားတစ်ဖက်လျှင် 6cm ရှိသော သုံးနားညီတြိဂံတစ်ခု၏ အမြင့်နှင့်ဧရိယာကို ရှာပါ။
 6. ထိပ်စွန်းမှတ် A(3,1), B(9,1) နှင့် C(7,6) ရှိသောတြိဂံ၏ ဧရိယာကို ရှာပါ။
 7. ထောင့်မှန်စတုဂံပုံမြက်ခင်းသည် 9m ရှည်ပြီး 7m ကျယ်၏။ မြက်ခင်း၏ အလယ် ဗဟိုတွင် အချင်း 2m ရှိသော စက်ဝိုင်းပုံ အကျယ်အဝန်း၌ နှင်းဆီပန်းပင်များ စိုက်ပျိုးထားသော် မြက်ခင်းများသာရှိသော ဧရိယာကိုရှာပါ။

ENGLISH

Textbooks

Grade 8 English

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 English.pdf

Lesson 9

<https://youtu.be/GraPBcVRkxY>

Lesson 10

<https://youtu.be/yDZBWFllfE>

EXERCISES

www.iqytechnicalcollege.com/Yr8English.pdf

Do Lesson 9 Exercises+ Lesson 10 Exercises

Page 14 to 16

XX

OTHER SUBJECTS

Grade 8 History

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 History.pdf

Read Chapter 2(D) အခန်း ၂ (ဃ)

Grade 8 Myanmar 1

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Myanmar 1.pdf

Read Chapter 10+11 အခန်း ၁၀+၁၁

Grade 8 Myanmar 2

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Myanmar 2.pdf

Read

၁၃။ ဝါလိက်ပျံ့ပိုး	အမည်မသိရှေးစာဆို	၂၆
၁၄။ ချီတက်အမိန့်	ငွေတာရီ	၂၈

Grade 8 Myanmar 3

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Myanmar 3.pdf

Read

၁၇။ သဲလွန်ပြဿနာ ဖြေခန်း

...

၅၂

၁၈။ ရေကန်ပြဿနာ ဖြေခန်း

...

၅၃

Grade 8 Science

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Science.pdf

Read Chapter 6

Dr Hla Myat Mon's English Teaching Class

<https://meet.google.com/mxw-gkuy-grb>