

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 5 (13 July 2021)

<https://youtu.be/UfLCVPEFn0w>

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

လေ့ကျင့်ခန်း (9.1)

- အောက်ပါညီမျှခြင်းများ၏ ဂရပ်အသီးသီးကို ဆွဲပါ။

| | |
|---------------|--------------|
| (a) $2x = -3$ | (b) $y = -4$ |
| (c) $2y = -5$ | (d) $3x = 4$ |
- ညီမျှခြင်း $y = -x$ ၏ ဂရပ်ကို ဆွဲပါ။
ထိုဂရပ်မှ $y = 2$ ဖြစ်သောအခါ x ၏ တန်ဖိုးကို ဖတ်ပေးပါ။
 $x = -3$ ဖြစ်သောအခါ y ၏ တန်ဖိုးကို ဖတ်ပေးပါ။
- ညီမျှခြင်း $x + y = -3$ ၏ ဂရပ်ကိုဆွဲပါ။ ထိုဂရပ်မှ
 $x = -\frac{3}{2}$ ဖြစ်သောအခါ y ၏ တန်ဖိုးကို ဖတ်ပေးပါ။
 $y = \frac{5}{2}$ ဖြစ်သောအခါ x ၏ တန်ဖိုးကို ဖတ်ပေးပါ။
- အောက်ပါညီမျှခြင်းများ၏ ဂရပ်အသီးသီးကို ဆွဲပါ။

| | |
|-------------------|---------------------|
| (a) $3x + 4y = 6$ | (c) $y = -2x + 1$ |
| (b) $y - 3x = 4$ | (d) $x - y + 3 = 0$ |
- ပြင်ညီတစ်ခုတည်းပေါ်တွင် အောက်ပါညီမျှခြင်းများ၏ဂရပ်များကိုဆွဲပေးပါ။

| | |
|-------------|-------------|
| (a) $x = 5$ | (b) $x = 7$ |
| (c) $x = 2$ | (d) $x = 8$ |

လေ့ကျင့်ခန်း (9.2)

- အောက်ပါမညီမျှချက်များ၏ ဂရပ်အသီးသီးကို ဆွဲပါ။
- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) $x > -3$ | (2) $y < -2$ |
| (3) $2y + 3 \geq 0$ | (4) $3x + 6 \leq 0$ |
| (5) $x < 0$ | (6) $x \leq 0$ |
| (7) $y > 0$ | (8) $y \geq 0$ |

လေ့ကျင့်ခန်း (9.3)

အောက်ပါ တစ်ပြိုင်တည်းညီမျှခြင်းများ၏ အဖြေကို ဂရပ်ဆွဲသားခြင်းဖြင့် ရှာပေးပါ။

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| (1) $5x + y = 4$ $x - 2y = 3$ | (2) $x = 3$ $y = 4$ |
| (3) $x + 3y = 12$ $3x + y = 12$ | (4) $x + y = 8$ $y = x$ |
| (5) $x + 2y = -1$ $5x - 4y = 16$ | (6) $x - 2y = 3$ $x + y = 0$ |
| (7) $x - 4y = 0$ $5x + 7y = 0$ | (8) $2x - 3y = 2$ $x = 4$ |

2. အောက်ပါမညီမျှချက်အသီးသီး၏ဂရပ်အသီးသီးကို ကိုဩဒိနိတ်ပြင်ညီပေါ်တွင်ဆွဲပေးပါ။

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (a) $x + 2y \geq 4$ | (b) $y \geq x$ |
| (c) $y > x$ | (d) $y < -x$ |
| (e) $y \leq x$ | (f) $y \leq x + 2$ |
| (g) $y \geq 0$ | (h) $y < 3$ |
- $x \leq 0$ ၏ ဂရပ်ကို ဆွဲပေးပါ။ $x > -2$ ၏ ဂရပ်ကို ဆွဲပေးပါ။
- (i) $x \geq 0$
 $y \leq x$ ၏ ဂရပ်ကိုဆွဲပေးပါ။

လေ့ကျင့်ခန်း (10.3)

1. $X = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$, $Y = \{0, -1, 2, -2, 1\}$
 $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{-3, -1, 2\}$ $C = \{-1, 1, 0\}$
 $D = \{-1, 1, 2\}$, $E = \{-2, -1\}$ ဟုထားပါ။
- (a) Y, A, B, C, D, E တို့မှ မည်သည့်အစုသည် A ၏ အစုပိုင်းဖြစ်သနည်း။
 (b) အစု X နှင့် Y တို့သည် တူညီပါသလား။

2. အောက်ပါအစုများ၏ အစုပိုင်းအားလုံးကို ရေးချပါ။
- (a) $\{-1, 1\}$
 (b) $\{0, 1, 2\}$
 (c) $\{x, y, z\}$
 (d) $\{a, b, c, d\}$

လေ့ကျင့်ခန်း (10.4)

1. $A = \{-1, 0, 2, 3\}$, $B = \{3, 4, 5, -3\}$,
 $C = \{2, 4, 6, 8\}$ ဖြစ်သည်။ အောက်ပါတို့ကို ရှာပါ။
- (a) $A \cup B$ (b) $B \cup C$
(c) $C \cup A$ (d) $A \cap B$
(e) $C \cap A$ (f) $B \cap C$
(g) $(A \cup B) \cup C$ (h) $A \cup (B \cup C)$
(i) $(A \cap B) \cap C$ (j) $A \cap (B \cap C)$

လေ့ကျင့်ခန်း 10.5

1. အကယ်၍ $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $B = \{1, 2, 3, 4\}$, $C = \{3, 4, 5\}$ နှင့် $D = \{5\}$ ဖြစ်လျှင်အောက်ပါတို့ကိုရှာပါ။
- (a) $A \cap B$ (b) $B \cap C$ (c) $B \cap D$ (d) $A \cap D$
2. $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, $B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ နှင့် $C = \{3, 6, 9, 12\}$ ဖြစ်လျှင်အောက်ပါတို့ကိုရှာပါ။
- (a) $A \cap B$ (b) $(A \cap B) \cup C$ (c) $A \cup C$ (d) $B \cup C$
(e) $(A \cup C) \cap (B \cup C)$ (f) $(A \cap B) \cup C = (A \cup C) \cap (B \cup C)$
ဖြစ်ကြောင်းချိန်ကိုက်ပါ။
3. $A = \{a, b, c, d\}$, $B = \{a, e, i, o, u\}$ နှင့် $C = \{a, c\}$ ဖြစ်လျှင်
- (a) $A \cap B$, $A \cap C$ နှင့် $B \cap C$ ကိုရှာပါ။
(b) $(A \cap B) \cap C$ နှင့် $A \cap (B \cap C)$ ကိုရှာပါ။
(c) $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$ ဖြစ်ကြောင်းချိန်ကိုက်ပါ။

လေ့ကျင့်ခန်း 10.6

- အောက်ပါမှ $A \setminus B$ နှင့် $B \setminus A$ အစုများကိုရှာပါ။
 - $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $B = \{3, 5\}$
 - $A = \{p, q, r, s, t\}$, $B = \{x, y, z\}$
 - $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{1, 2, 3, 4\}$
- S သည် သဘာဝကိန်းများအစုနှင့် T သည်စုံကိန်းများပါဝင်သောအစုဖြစ်လျှင်၊ T ၏ ဖြည့်ဖက်အစုကိုစာသား (in words) ဖြင့်ဖော်ပြပါ။
- $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ နှင့် $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ နှင့် $B = \{2, 4, 6, 8\}$ ဖြစ်လျှင်
 - A'
 - B'
 - $A' \cap B'$
 - $A \cup B$ နှင့်
 - $(A \cup B)'$ တို့ကိုရှာပါ။

Study Page 73 to 77 +Page 83 to 86 in www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Math 2.pdf

- အောက်ပါကွက်လပ်များကို ဖြည့်ပါ။
 - ထောင့်ဖြတ်မျဉ်းနှစ်ကြောင်း တစ်ခုကိုတစ်ခု ထက်ဝက် ပိုင်းဖြတ်သော စတုဂံသည် ဖြစ်၏။
 - အနားပြိုင်စတုဂံတစ်ခုတွင် ထောင့်ဖြတ်မျဉ်းနှစ်ကြောင်း ထပ်တူညီနေလျှင် ၎င်းသည် ဖြစ်၏။
 - စွန်ပုံတစ်ခုတွင် ထောင့်ဖြတ်မျဉ်းနှစ်ကြောင်း တစ်ခုကိုတစ်ခု ထက်ဝက်ပိုင်းဖြတ်နေလျှင် ၎င်းသည် ဖြစ်၏။
 - အနားပြိုင်စတုဂံတစ်ခုတွင် ထောင့်ဖြတ်မျဉ်းတစ်ကြောင်းသည် မျက်နှာချင်းဆိုင်ထောင့် တစ်ခုကို ထက်ဝက်ပိုင်းခွဲလျှင် ထိုစတုဂံသည် ဖြစ်၏။
 - အနားပြိုင်စတုဂံတစ်ခုတွင် ထောင်ကျယ်တစ်ခုမှမပါလျှင် ထိုစတုဂံသည် ဖြစ်၏။
- အောက်ပါ သတ်မှတ်ချက်အသီးသီးသည် အနားပြိုင်စတုဂံ၊ ထောင့်မှန်စတုဂံ၊ ရွတ်ဗတ်၊ စတုရန်းစသည့်တို့အနက် မညီသည့်စတုဂံဖြစ်ရန် လုံလောက်သော သတ်မှတ်ချက်များဖြစ် သည်ကိုဖြေဆိုပါ။
 - အနားနှစ်စုံပြိုင်လျှင်
 - ထောင့်သုံးခုသည် ထောင့်မှန်များ ဖြစ်နေလျှင်
 - ထောင့်ဖြတ်မျဉ်းနှစ်ကြောင်း တစ်ခုကိုတစ်ခု ထောင့်မှန်ကျ ထက်ဝက် ပိုင်းဖြတ် နေ လျှင်
 - ထောင့်ဖြတ်မျဉ်းနှစ်ကြောင်း ထပ်တူညီ၍ တစ်ခုကိုတစ်ခု ထောင့်မှန်ကျလျက် ထက်ဝက် ပိုင်းဖြတ်နေလျှင်

ENGLISH

Textbooks

Grade 8 English

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 English.pdf

Lesson 7

<https://youtu.be/GraPBcVRkxY>

Lesson 8

<https://youtu.be/yDZBWFIIIfE>

EXERCISES

www.iqytechnicalcollege.com/Yr8English.pdf

Do Lesson 7 Exercises+ Lesson 8 Exercises

Page 11 to 14

XX

OTHER SUBJECTS

Grade 8 History

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 History.pdf

Read Chapter 2(C) အခန်း ၂ (၇)

Grade 8 Myanmar 1

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

Read Chapter 8+9 အခန်း ၈+၉

Grade 8 Myanmar 2

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

Read

| | | |
|-----------------|-----------------------|----|
| ၁၁။ ဝံသာနုအထည် | မောင်းထောင် ဦးကျော်လှ | ၂၂ |
| ၁၂။ မောင်မလုပ်န | အမည်မသိရှေးစာဆို | ၂၅ |

Grade 8 Myanmar 3

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

Read

| | | |
|---------------------------|-----|----|
| ၁၃။ ကြက်ပြဿနာ ဖြေခန်း | ... | ၃၅ |
| ၁၄။ ပတ္တမြားပြဿနာ ဖြေခန်း | ... | ၃၇ |
| ၁၅။ သားဖွားပြဿနာ ဖြေခန်း | ... | ၃၉ |
| ၁၆။ ထမင်းပြဿနာ ဖြေခန်း | ... | ၄၁ |

Grade 8 Science

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Science.pdf

Read Chapter 5

Dr Hla Myat Mon's English Teaching Class

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