

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 7 (17 July 2021)

<https://youtu.be/zCdNRdDldwU>

သင်ကြားမှုမီဒီယံများမီဒီယံသင်ခန်းစာအားလုံးကိုလေ့လာပါ

Textbook

Grade 8 Math 1

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

လေ့ကျင့်ခန်း (13.1)

1. အောက်ပါတို့ကို ဒသမတစ်နေရာအထိ အမှန်ယူ၍ ရေးပြပါ။

(a) 8.72	(b) 11.29	(c) 507.01
(d) 39.08	(e) 0.45	(f) 0.09
(g) 4.98		

2. အောက်ပါတို့ကို ဒသမနှစ်နေရာစီအထိ ယူ၍လည်းကောင်း အရာရောက်ဂဏန်း နှစ်လုံးအထိ ယူ၍လည်းကောင်း အမှန်ရေးပြပါ။

(a) 8.123	(b) 16.091	(c) 2.468
(d) 0.375	(e) 1.001	

3. အောက်ပါတို့ကို ကွင်းထဲတွင် ပြထားသည့် အရာရောက်ဂဏန်းများအထိ အမှန်ရေးပါ။

(a) 6.135	(အရာရောက်ဂဏန်း 2 လုံးအထိ အမှန်ရေးရန်)
(b) 5.007	(အရာရောက်ဂဏန်း 3 လုံးအထိ အမှန်ရေးရန်)
(c) 18918	(အရာရောက်ဂဏန်း 2 လုံးအထိ အမှန်ရေးရန်)
(d) 18918	(အရာရောက်ဂဏန်း 3 လုံးအထိ အမှန်ရေးရန်)
(e) 0.00518	(အရာရောက်ဂဏန်း 2 လုံးအထိ အမှန်ရေးရန်)
(f) 4.821	(အရာရောက်ဂဏန်း 1 လုံးအထိ အမှန်ရေးရန်)
(g) 10.001	(အရာရောက်ဂဏန်း 4 လုံးအထိ အမှန်ရေးရန်)
(h) 3.1416	(အရာရောက်ဂဏန်း 3 လုံးအထိ အမှန်ရေးရန်)

4. အောက်ပါတို့၏ အရာရောက်ဂဏန်းအရေအတွက်ကို ဖော်ပြပါ။

(a) 564	(b) 5064	(c) 3.9
(d) 0.9	(e) 2.70	

လေ့ကျင့်ခန်း (13.2)

အောက်ပါတို့တွင် မည်သည်တို့သည် တိကျ၍ မည်သည်တို့သည် ကိန်းမှန်နီးပါး ဖြစ်သနည်း။

- (1) ဘောလုံးပွဲတစ်ခုမှ အနိုင်ရသော ဂိုးအရေအတွက်
- (2) မြို့တစ်မြို့၏ နှစ်စဉ်မိုးရေချိန်
- (3) မီးရထားတစ်စင်း၏ သွားနှုန်း
- (4) သမဝါယမအသင်းတစ်ခု၏ ရန်ပုံငွေ
- (5) ရန်ကုန်နှင့် ပဲခူးအကွာအဝေးမိုင်
- (6) သင်၏ အတန်းတွင်းရှိ ကျောင်းသားဦးရေ
- (7) သကြားထုပ်တစ်ထုပ်၏ အလေးချိန်
- (8) သရက်သီးတစ်လုံး၏ တန်ဖိုး
- (9) မီတာ 100 ပြေးပွဲတွင် ပထမရသူ၏ စံချိန်
- (10) ထောင့်မှန်တစ်ခုတွင်ရှိသော ဒီဂရီ
- (11) နှစ်တစ်နှစ်တွင်ရှိ ရက်ပေါင်း
- (12) နေနှင့် ကမ္ဘာ အကွာအဝေးမိုင်ပေါင်း

လေ့ကျင့်ခန်း (13.3)

အောက်ပါခေါင်းစဉ်များအတွက် လိုအပ်သည့်အတိုင်းအတာများကို မေးခွန်း (1) မှ (12) အထိ ပေးထားချက်များဖြင့် ဖြည့်ပါ။

အတိုင်းအတာ	အငယ်ဆုံး မူတည်ကိန်း	ပကတိအမှား	အထက်စည်း	အောက်စည်း
15 စက္ကန့်.	1 စက္ကန့်.	0,5 စက္ကန့်.	15.5 စက္ကန့်.	14.5 စက္ကန့်.

ပုံ (13.2)

- | | | |
|--------------|-------------|----------------|
| (1) 8 cm | (2) 124 cm | (3) 234 km |
| (4) 13 kg | (5) 7.5 cm | (6) 17.8 kg |
| (7) 18.2 cm | (8) 1.6 cm | (9) 3.1 litres |
| (10) 1.03 cm | (11) 51.2 h | (12) 10.24s |

လေ့ကျင့်ခန်း (13.4)

1. အောက်ပါတို့အတွက် ပကတိအမှားနှင့် နှိုင်းရအမှားတို့ကို ရှာပေးပါ။

(a) 125 m	(b) 25 kg
(c) 1.5 km	(d) 2.5 m

2. အောက်ပါတို့မှ ပကတိအမှားနှင့် အမှားရာခိုင်နှုန်းတို့ကို အရာရောက် ဂဏန်းနှစ်လုံး အထိရှာပေးပါ။

(a) 6 cm	(b) 12 kg
(c) 3.6 litres	(d) 4.4 m

3. အောက်ပါတို့မှ အမှားရာခိုင်နှုန်းကို အရာရောက်ဂဏန်းနှစ်လုံးအထိ ရှာပေးပါ။

(a) 3 cm	(b) 3.0 cm
(c) 3.00 cm	(d) 25 kg

လေ့ကျင့်ခန်း (13.5)

1. အောက်ပါတို့အတွက် အကြီးဆုံးလက်ခံနိုင်သော အတိုင်းအတာနှင့် အငယ်ဆုံးလက်ခံနိုင်သော အတိုင်းအတာတို့ကို ဖော်ပြပါ။

(a) (12 ± 1) g	(b) (76 ± 2) m
(c) (4.3 ± 0.1) cm	(d) (6.3 ± 0.1) s

2. အောက်ပါလက်ခံနိုင်သောအတိုင်းအတာများအတွက် လက်ခံနိုင်သော ကွာဟမှုကိုရှာပါ။

(a) 6 cm နှင့် 8 cm	(b) 27 g နှင့် 28 g
(c) 4.2 cm နှင့် 4.4 cm	(d) 8.7 kg နှင့် 8.4 kg

3. 9.8 m နှင့် 10.1 m တို့အတွက် တိုင်းတာခြင်း၏ ကွာဟမှုခရီးတာ (Range) ကို (9.95 ± 0.15) m ဖြင့် ဖော်ပြသည်။
 အောက်ပါတို့ကို ထိုသို့ ဖော်ပြပါ။

(a) 5 mm မှ 9 mm ထိ	(b) 79 m မှ 83 m ထိ
(c) 11 kg မှ 14 kg ထိ	(d) 5.4 kg မှ 5.8 kg ထိ

လေ့ကျင့်ခန်း (13.7)

- အောက်ပါအတိုင်းအတာတို့၏ ခြားနားခြင်းရှုနိုင်ရန် စည်းသတ်တန်ဖိုးများကို ဖော်ပြပါ။
 - (a) 4 cm နှင့် 8 cm
 - (b) 5 g နှင့် 8 g
 - (c) 3 s နှင့် 9s
 - (d) 9.8 cm နှင့် 4.6 cm
 - (e) 2.7 kg နှင့် 1.4 kg
 - (f) 1.42 m နှင့် 0.90 m
- အောက်ပါအတိုင်းအတာတို့၏ ခြားနားခြင်းအတွက် ပကတိအမှားတို့ကို ရှာပါ။
 - (a) 4 km နှင့် 2 km
 - (b) 22 cm နှင့် 17 cm
 - (c) 3.2 g နှင့် 1.7 g
- 28 cm ရှည်သောသတ္တုချောင်းမှ အလျား 20 cm ကို ဖြတ်ထုတ်လိုက်သော်ကျန်သော အလျား၏ စည်းသတ်တန်ဖိုးမှာမည်မျှဖြစ်မည်နည်း။

လေ့ကျင့်ခန်း (14.1)

- မြန်မာနိုင်ငံတွင် လူဦးရေ 1000 တွင် မွေးဖွားနှုန်းသည် အောက်ပါဇယားအတိုင်းဖြစ်လျှင် ရုပ်ပြပုံဖြင့် ဖော်ပြပါ။

ခုနှစ်	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1955	1960
မွေးနှုန်း (လူ1000)	25.00	23.5	18.5	18	17	28	30	35

- အောက်ပါဇယားတွင် နေသွားလမ်းကြောင်းစနစ်ရှိ ဂြိုဟ်ကြီးများ၏ တစ်စက္ကန့်အတွင်း အသွားနှုန်းကို ဖော်ပြထားရာ ဗားချပ်တစ်ခုတည်ဆောက်ပါ။

ဂြိုဟ်အမည်	M	V	E	Ma	Ju	Sat	U	N	P
တစ်စက္ကန့် (မိုင်)	29.7	21.8	18.5	15.0	8.0	6.0	4.2	3.4	3.0

လေ့ကျင့်ခန်း (14.2)

1. ခေါင်းနှင့်ပန်း တစ်ဖက်စီပါသော ကြေးပြားတစ်ပြားကို ကျောင်းသား 40 အား ငါးကြိမ်စီ ပြောက်စေ၍ ခေါင်းကျသောအကြိမ်များကို မှတ်သားထားရာ အောက်ပါအတိုင်းတွေ့ရ၏။

1	0	2	4	1	5	0	3	2	4
2	3	4	3	1	2	4	5	3	2
4	2	3	2	2	3	3	2	4	1
5	1	2	1	3	4	1	2	3	3

- (a) ထပ်ကြိမ်ဇယား တည်ဆောက်ပါ။
- (b) ဟစ္စတိုဂရမ်ဖြင့် ဖော်ပြပါ။
- (c) ထပ်ကြိမ်ဗဟုဂံသုံး၍ ဖော်ပြပါ။

စပါးစိုက်ပျိုးသော လယ်သမား 100 ၏ တစ်ကေ စပါးအထွက်နှုန်းကို လေ့လာကြည့်ရာ အောက်ပါအတိုင်းတွေ့ရ၏။

တစ်ကေစပါးအထွက်နှုန်း	လယ်သမားဦးရေ
21 - 30 တင်း	8
31 - 40 တင်း	10
41 - 50 တင်း	18
51 - 60 တင်း	20
61 - 70 တင်း	25
71 - 80 တင်း	10
81 - 90 တင်း	6
91 - 100 တင်း	3

- (a) ပေးထားသော ထပ်ကြိမ်ဇယားကို ကြားပိုင်း အကွာအဝေး 20 ထား၍ ထပ်ကြိမ်ဇယားသစ် တည်ဆောက်ပါ။
- (b) ထပ်ကြိမ်ဇယားနှစ်ခုစလုံးအတွက် ဟစ္စတိုဂရမ်နှင့် ထပ်ကြိမ်ဗဟုဂံများတည်ဆောက်ပါ။

လေ့ကျင့်ခန်း (14.3)

- အောက်ပါတို့မှ သမတ်ကိန်း အသီးသီးကို ရှာပါ။
 - 7, 7, 8, 9, 10, 10, 12
 - 25 cm, 19cm, 16cm, 14cm, 21cm
 - 14 kg, 25 kg, 16.4 kg, 15.1 kg, 19.5 kg
 - k 1.50 , k 1.05, k 1.70, 75 p, 34 p, 36 p
 - 3 ကျပ်၊ 5 ကျပ်၊ 4 ကျပ် 10 ပြား၊ 7 ကျပ် 50 ပြား၊ ပြား 50
- နေ့တစ်နေ့၌ ဗဟိုရုံးတစ်ခုအနေဖြင့် နယ်သို့ အဝေးပြောတယ်လီဖုန်း အသုံးချ၍ ဆက်သွယ်ရာတွင် ကြာမြင့်သည့်အချိန်ကို မိနစ်ဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။

3	7	10	2	4	8	11	9	6	3
2	4	8	15	14	10	8	7	4	7

အဝေးပြောရာတွင် ကြာမြင့်သည့်အချိန်အတွက် သမတ်ကိန်းကိုရှာပါ။

လေ့ကျင့်ခန်း (14.4)

အောက်ပါထပ်ကြိမ်ပြဇယားများမှ သမတ်ကိန်းကို ရှာပါ။

- မိသားစုအလိုက် ကလေးအရေအတွက်ကို ဖော်ပြသောထပ်ကြိမ်ပြဇယား။

ကလေးအရေအတွက်	0	1	2	3	4	5	6	7
ထပ်ကြိမ်	3	5	8	9	7	5	2	1

- စာစီစာကုံးပြိုင်ပွဲတွင် သတ်ပုံအမှားကို ဖော်ပြသော ထပ်ကြိမ်ပြဇယား။

သတ်ပုံအမှားအရေအတွက်	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ထပ်ကြိမ်	2	3	4	3	5	6	3	1	2	1

- လုပ်သားတစ်စု၏ တစ်နေ့ ဝင်ငွေကျပ်ကို ဖော်ပြသော ထပ်ကြိမ်ပြဇယား။

ဝင်ငွေကျပ်	100	150	200	250	300	350	400
ထပ်ကြိမ်	9	5	6	7	8	3	2

Grade 8 Math 2

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

EXERCISE

Study Page 102 to 111 in

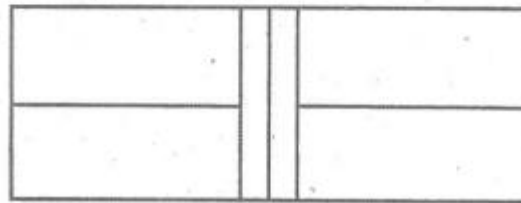
www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Math 2.pdf

လေ့ကျင့်ခန်း (6.1)

1. အောက်ပါတကားများကို အငယ်ဆုံး အချိုးရအောင် ဖွဲ့ပေးပါ။
- (a) 10 cm : 1 m
 - (b) 50 cm : 1 m
 - (c) 25 cm : 1 m
 - (d) 1 mm : 1 m
 - (e) 5 mm : 1 m

9. အောက်ပါပုံသည် သားရေကွင်းပစ်ကစားကွင်း၏ အချိုးကျပုံဖြစ်၍ 1 လက်မလျှင် 10 ပေ အချိုးထား၍ ဆွဲထားသောပုံဖြစ်သည်။ ၎င်းစနစ်ပုံမှ ကွင်း၏အလျား ၊ အနံ ၊ ပိုက် တစ်ဖက်စီရှိ အကွက်၏အကျယ် ၊ ကွင်းတစ်ဖက်ရှိ အူကြောင်း၏အရှည် ၊ အူကြောင်း တစ်ဖက်စီရှိ အကွက်၏ အကျယ်တို့ကို တိုင်း၍ ပကတိအတိုင်းအတာများကို ရှာပါ။ အဖြေကို အနီးဆုံးပေ အတိအကျဖြင့်ပေးပါ။ (ပုံ၏ အလယ်ကန်လန်မျဉ်းမှာ ပိုက်တန်း ဖြစ်သည်။)

သားရေကွင်းပစ် ကစားကွင်းပုံ
စကေး 1" လျှင် 10' အချိုး



ENGLISH

Textbooks

Grade 8 English

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 English.pdf

Lesson 11

<https://youtu.be/9a64gsipvpQ>

EXERCISES

