

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
သင့်ရဲ့လေ့လာမှုအစီအစဉ်(First week of August 2021)ဖြစ်ပါတယ်။

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 1 (8 July 2021)

<https://youtu.be/94RCT7oD0Yk>

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

7. အောက်ပါတို့ကို ရှင်းပါ။

(a) $2\sqrt{2} + 7\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$

(d) $\frac{12}{3\sqrt{3}}$

(b) $7\sqrt{5} + 12\sqrt{5} - 12\sqrt{5}$

(e) $5\sqrt{3} - \frac{4}{\sqrt{3}} + 7\sqrt{3}$

(c) $\frac{8}{3\sqrt{2}}$

(f) $\frac{3}{\sqrt{2}} - 11\sqrt{3} + 7\sqrt{2} - \frac{6}{\sqrt{3}}$

12. အောက်ပါကိန်းစစ်များကို ကိန်းမျဉ်းပေါ်တွင် ဖော်ပြပါ။

(a) $-\sqrt{2}$

(b) $-\sqrt{10}$

(c) $\frac{1}{2}\sqrt{5}$

(d) $\sqrt{10} - 2$

လေ့ကျင့်ခန်း (2.1)

1. အောက်ပါကိန်းများတွင် အခြေနှင့် ထပ်ညွှန်းတို့ကို ရေးပြပါ။

(a) $(\sqrt{2})^3$

(b) $(\sqrt{3})^2$

(c) 2

(d) $(a^2)^3$

(e) $(a^{-3})^2$

(f) $(\sqrt{2})^4$

(g) a^{-b}

(i) 1

2. အောက်ပါတို့ကို ထပ်ညွှန်းပုံစံသို့ ပြောင်းရေးပါ။

(a) $\sqrt{2} \times \sqrt{2} \times \sqrt{2} \times 2$

(b) $\sqrt{3} \times \sqrt{3} \times \sqrt{3}$

(c) 4

(d) $\frac{3}{4}$

(e) $a^{-2} \times a^{-2} \times a^{-2}$

4. အောက်ပါတို့၏ တန်ဖိုးကိုရှာပါ။

(a) $(3a^2)^0$

(b) $3(a^2)^0$

(c) $(\sqrt{2})^{-4}$

(d) $(\sqrt{3})^5$

(e) $(\frac{\sqrt{2}}{2})^0$

လေ့ကျင့်ခန်း (2.2)

1. အောက်ပါတို့၏ တန်ဖိုးကို ရှာပါ။

- (a) $(64)^{\frac{5}{6}}$ (b) $(32)^{\frac{2}{5}}$ (c) $(27)^{\frac{-2}{3}}$
 (d) $(25)^{\frac{-3}{2}}$ (e) $(256)^{\frac{5}{4}}$ (f) $(81)^{\frac{1}{4}}$
 (g) $8^{-\frac{1}{3}}$ (h) $(\frac{1}{4})^{-\frac{3}{2}}$

2. အောက်ပါတို့၏ တန်ဖိုးကိုရှာပါ။

- (a) $4^{\frac{1}{2}} + (64)^{\frac{3}{2}}$ (b) $10 - (8)^{\frac{-1}{3}}$

လေ့ကျင့်ခန်း (2.3)

1. အောက်ပါတို့ကို အပေါင်းထပ်ညွှန်းများရသည်အထိ ရှင်းပါ။ ဤတွင် a နှင့် b တို့သည် အပေါင်းကိန်းများဖြစ်သည်ဟု ထားပါ။

- (a) $\frac{3^{-2} a^{-2} b^{-3}}{3^{-3} a^{-4} b}$ (b) $[\frac{a^5}{a^{-3}}]^{-2}$
 (c) $[\frac{a^0 b^{-1} a^{-2} b a^{-3}}{ab^{-1}}]^{-2}$ (d) $(\frac{a^{\frac{2}{3}}}{a^{\frac{1}{3}}})$

2. အောက်ဖော်ပြပါတို့တွင် မည်သည်တို့သည် မှန်သနည်း။

- (a) $3^2 \times 2^3 = 3^{2+3}$
 (b) $3^2 \times 2^3 = 2^{2+3}$
 (c) $(\sqrt{2})^3 \times 2 = (\sqrt{2})^{3+1}$
 (d) $(\sqrt{2})^3 \times 2 = (2)^{3+2}$
 (e) $(\sqrt{5})^3 \times (\sqrt{25}) = (\sqrt{5})^{3+1}$
 (f) $(\sqrt{5})^3 \times (\sqrt{25}) = (\sqrt{5})^{3+2}$
 (g) $3^2 \times 2^2 = 6^2$

လေ့ကျင့်ခန်း (2.5)

1. လေ့လာတွေ့ရှိပြီးခဲ့သော ဥပဒေများကို အသုံးပြုလျက် အောက်ပါတို့ကို ရှင်းပါ။

(a) $32 - \frac{1}{3}\sqrt{18}$

(b) $\frac{\sqrt{100}}{\sqrt{20}}$

(c) $\sqrt{11}(\sqrt{11} - \sqrt{44})$

(d) $\frac{\sqrt{98} \times \sqrt{7}}{\sqrt{2}}$

(e) $\frac{\sqrt{75} \times \sqrt{60} \times \sqrt{63}}{\sqrt{200}}$

(f) $\frac{\sqrt{98} \times \sqrt{12} \times \sqrt{27}}{\sqrt{49} \times \sqrt{32}}$

(g) $\frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{\sqrt{2}}{3}$

(h) $2 - \frac{1}{4}\sqrt{48}$

2. အောက်ပါ မျဉ်းပိုင်းတစ်စုံ၏ အချိုးများကို ရှာပါ။

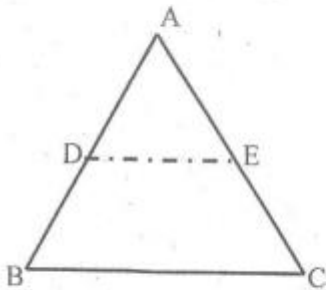
(1) $AB = 4.4 \text{ cm}, CD = 55 \text{ mm}$

(2) $AB = 33 \text{ mm}, CD = 6.6 \text{ cm}$

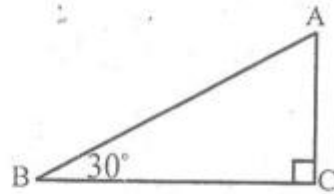
(3) $AB = 2.4 \text{ cm}, CD = 120 \text{ mm}$

(4) $AB = 1780 \text{ mm}, CD = 0.89 \text{ m}$

4. $\triangle ABC$ ကိုဆွဲပြီး AB နှင့် AC တို့၏ အလယ်အမှတ်များကို D နှင့် E ဖြင့်မှတ်သားပါ။ D နှင့် E ကိုဆက်ပါ။ ပုံ(1.1) ကိုကြည့်ပါ။ BC နှင့် DE တို့ကို တိုင်းယူပြီး DE နှင့် BC တို့သည် 1:2 ရှိကြောင်းပြပါ။



ပုံ (1.1)



ပုံ (1.2)

5. $BC = 4\text{cm}, \angle B = 30^\circ$ နှင့် $\angle C = 90^\circ$ ရှိသောထောင့်မှန် \triangle တစ်ခု ကိုတည်ဆောက်ပါ။ ပုံ(1.2) ကိုကြည့်ပါ။ AC နှင့်ထောင့်မှန်ခံအနား AB ကိုတိုင်းပါ။ AC နှင့် AB ၏အချိုးသည် 1:2 ရှိကြောင်းပြပါ။

8. ပေးရင်းအလျားရှိသောမျဉ်းပိုင်းကိုဖော်ပြပါအရေအတွက်ရှိသည့်တူညီသောမျဉ်းပိုင်းများ ဖြစ်အောင် ပိုင်းပါ။

(i) 5cm, 3 ပိုင်း

(ii) 8.4cm, 4 ပိုင်း

(iii) 6.5cm, 5 ပိုင်း

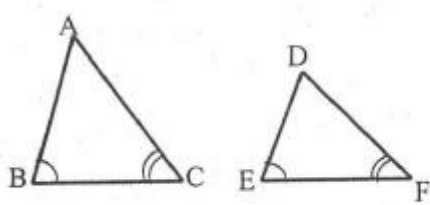
9. ပေးရင်း အလျားရှိသောမျဉ်းပိုင်းကို ပေးရင်းအရေအတွက်နှင့် ပေးရင်းအချိုးရှိသည့် မျဉ်းပိုင်းများ ဖြစ်အောင်ပိုင်းပါ။

(i) 7cm, အချိုးများ 2 : 3 : 4 ရှိသော အပိုင်း 3 ပိုင်း။

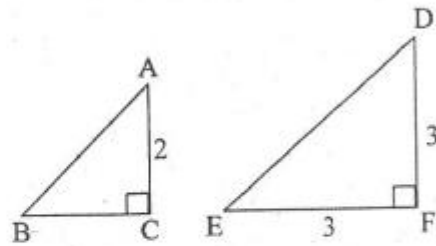
(ii) 8cm, အချိုးများ 1 : 1 : 2 : 2 : 2 ရှိသော အပိုင်း 5 ပိုင်း။

(iii) 9.6cm, အချိုးများ 1 : 2 : 3 : 2 ရှိသော အပိုင်း 4 ပိုင်း။

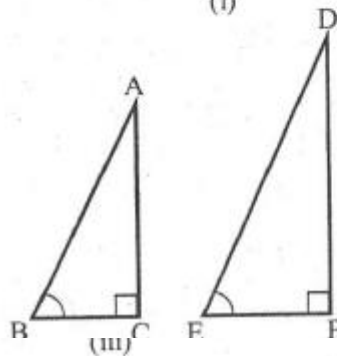
1. ပုံ (1.23) တွင် ဤကဲ့သို့ ၆ တွဲပေးထားသည်။ ဤကဲ့သို့များသည် သဏ္ဍာန်တူခြင်း ဖြစ်စေရန် ပေးထားချက်များသည် လုံလောက်မှု ရှိ မရှိ ဆုံးဖြတ်ပါ။ အကယ်၍ လုံလောက်သည်ဆိုလျှင်မည်သည့်သဏ္ဍာန်တူစည်းမျဉ်းကိုအသုံးပြုသနည်း။ အကယ်၍ မလုံလောက်လျှင်သဏ္ဍာန်တူစေရန်မည်သည့်အချက်လိုအပ်နေသည်ကို ဖော်ပြပေးပါ။



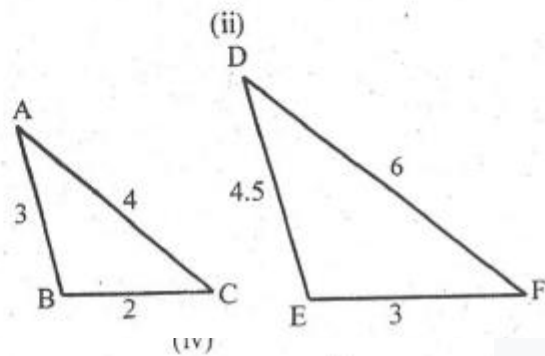
(i)



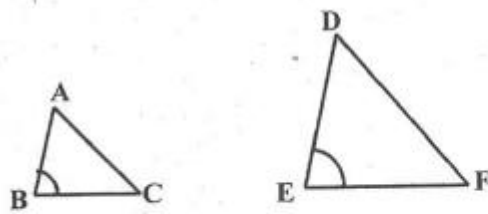
(ii)



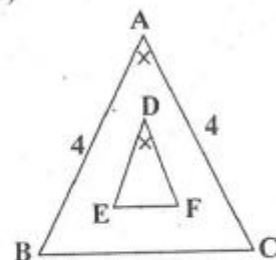
(iii)



(iv)



(v)



(vi)

ပုံ (1.23)

ENGLISH

Textbooks

Grade 8 English

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 English.pdf

Lesson 1

<https://youtu.be/nBCp6uwm3zo>

EXERCISES

www.iqytechnicalcollege.com/Yr8English.pdf

Do Lesson 1 Exercises

Page 1 to 3

XX

OTHER SUBJECTS

Grade 8 Geography

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Geography.pdf

Read Chapter 1

Grade 8 History

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 History.pdf

Read Chapter 1(A) အခန်း (က)

Grade 8 Myanmar 1

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

Read Chapter 1 အခန်း

Grade 8 Myanmar 2

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

Read

ကဗျာအမည်	ရေးသူ	စာမျက်နှာ
၁။ ရှင်မဟာရဋ္ဌသာရဆုံးမစာ	ရှင်မဟာရဋ္ဌသာရ	၁
၂။ လောကသာရ	ရခိုင်သူမြတ်	၄

Grade 8 Myanmar 3

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

Read

နိဒါန်း	...	၈
၁။ မဟော်သဓာဗျားတော်မူခန်း	...	၁
၂။ ဇရပ်ဆောက်ခန်း	...	၈
၃။ အိပ်မက်အရ ပညာရှိကိုရှာခန်း	...	၁၁

Grade 8 Science

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Science.pdf

Read Chapter 1

Dr Hla Myat Mon's English Teaching Class

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