

Diploma in Intermediate Science+ Advanced Certificate in Biology

အလယ်အလတ်သိပ္ပံပညာနှင့်ဇီဝဗေဒအစီအစဉ်တွင်အဆင့်မြင့်လက်မှတ်
သင့်ရဲ့လေ့လာမှုအစီအစဉ်

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။

ဆိုင်ကိုဝင်ကြည့်သည်

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

MATHEMATICS

Year 8 Maths+Other subjects Instruction Lesson 2

<https://youtu.be/Wl-ZvZRt4k0>

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

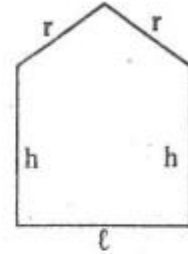
EXERCISE

7. (a) ပုံတွင်ပြထားသော ဗဟုဂံပုံ၏ ပတ်လည်အနား p ကိုရှာရန် ပုံသေနည်းရေးပါ။

(b) $r = 35$, $h = 15$ နှင့် $l = 12$ ဖြစ်လျှင် p ကိုရှာပါ။

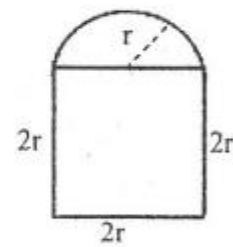
(c) $p = 64$, $r = 12$ နှင့် $h = 10$ ဖြစ်လျှင် l ကိုရှာပါ။

(d) $p = 36$, $h = 5$ နှင့် $l = 12$ ဖြစ်လျှင် r ကိုရှာပါ။

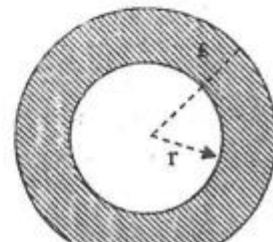


8. (a) ပုံတွင်ပြထားသော ပုံ၏ပတ်လည်အနားနှင့် ဧရိယာကိုရှာရန် ပုံသေနည်းရေးပါ။ (စက်ဝိုင်းတစ်ခု၏ အဝန်း $= 2 \times 3.14 \times$ အချင်းဝက်၊ စက်ဝိုင်း၏ဧရိယာ $= 3.14 \times$ အချင်းဝက်²)

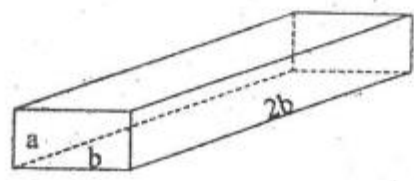
(b) အကယ်၍ $r = 10$ စင်တီမီတာ ဖြစ်လျှင် ပတ်လည်အနားနှင့် ဧရိယာကိုရှာပါ။



9. (a) ပုံတွင် ပုံရိပ်ပြထားသော အပိုင်း၏ ဧရိယာကို ရှာရန်ပုံသေနည်းရေးပါ။ (စက်ဝိုင်းဟပ်ခု၏ ဧရိယာ $= 3.14 \times$ အချင်းဝက်²)



13. လူတစ်ယောက်သည် A မှ B သို့ တစ်နာရီ r မိုင်နှုန်းဖြင့် လမ်းလျှောက်သွားရာ t နာရီကြာ သော် A နှင့် B အကွာအဝေးကိုရှာရန် ပုံသေနည်းရေးပါ။
- (a) $r = 5$ မိုင် , $t = 3$ နာရီဖြစ်ပါက A နှင့် B အကွာအဝေးကိုရှာပါ။
- (b) $r = 4$ မိုင်နှုန်းဖြစ်၍ A နှင့် B သည် 20 မိုင်ဝေးပါက မည်မျှကြာအောင်လျှောက် ရမည်နည်း။
14. လူတစ်ယောက် A မှ B သို့ တစ်နာရီ r မိုင်နှုန်းဖြင့် လမ်းလျှောက်သွားရာ t နာရီကြာ၏။ တစ်ဖန် B မှ C သို့ s မိုင်နှုန်းဖြင့် စက်ဘီးစီးသွားရာ n နာရီကြာ၏။ A မှ C သို့ ခရီး အကွာအဝေးရှာရန် ပုံသေနည်းရေးပါ။
- (a) $r = 5$ မိုင် , $t = 4$ နာရီ , $s = 10$ မိုင် , $n = 2$ နာရီဖြစ်လျှင် A နှင့် C အကွာ အဝေးကို ရှာပါ။
- (b) အကယ်၍ A မှ C သို့ရောက်ရန် 10 နာရီကြာပြီး စက်ဘီးစီးသွားသောနှုန်းမှာ တစ်နာရီ 15 မိုင်ဖြစ်ပြီး လမ်းလျှောက်သောနှုန်းမှာ တစ်နာရီ 3 မိုင်ဖြစ်၏။ လမ်းလျှောက်သောအချိန်မှာ 6 နာရီကြာလျှင် A မှ C အကွာအဝေးကိုရှာပါ။
15. (a) ပုံတွင်ပြထားသောကုဗတုံး၏ အနားအားလုံးပေါင်းအရှည်ကိုရှာရန်ပုံသေနည်းရေးပါ။



လေ့ကျင့်ခန်း (4.3)

1. အောက်ပါမြောက်လမ်းများကိုရှာပါ။
- (a) $x^4 \times x^7$ (b) $x^2 \times x^6$
 (c) $x^0 \times x^3$ (d) $x^6 \times x^{14}$
2. ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။
- (a) $x^2 \times x^3 = \dots$ (b) $x^2 \times \dots = x^8$
 (c) $x^6 + \dots = x^6$ (d) $x^0 \times \dots = x^5$

လေ့ကျင့်ခန်း (4.6)

အောက်ပါတို့ကို ရှင်းပါ။

1. $(x + a) \times (x + 1)$
2. $(\frac{1}{\sqrt{2}}x^2 + x) \times (\frac{1}{3}x + 1)$
3. $(x - 1) \times (x^2 + x + 1) + (2.5x^2 + 1.7x - 1)$
4. $(x + \frac{2}{3}) \times (x - \sqrt{5}) - (8x + \frac{1}{\sqrt{11}}x^2)$
5. $(\frac{3}{4}x - \frac{13}{18}) \times (\frac{3}{4}x + \frac{13}{18}) + (\frac{7}{8}x^2 + \frac{3}{4}x) \times (\frac{7}{8}x - \frac{3}{4})$
6. $(\frac{1}{3}z^2 + z + 1) \times (z^2 - \frac{1}{2}z + \frac{1}{9})$
7. $(\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{3}}z - z^2) \times (\frac{1}{\sqrt{2}} + z)$

လေ့ကျင့်ခန်း (4.7)

1. ပိုလီနိုမီယယ် $x^2 - x - 42$ ကို $x - 7$ ဖြင့် စားပါ။
2. ပိုလီနိုမီယယ် $4y^2 - 13y - 12$ ကို $4y - 3$ ဖြင့်စားလျှင် ပြတ်ပါသလား။
3. အောက်ပါတို့၏ အဖြေကို ရှာပါ။
 - (a) $(y^3 + 1) \div (y + 1)$
 - (b) $(y^3 + 1) \div (y^2 - y + 1)$
4. ပိုလီနိုမီယယ် $15x^4 - 16x^3 + 8x - 17$ ကို $3x^2 + x + 1$ ဖြင့် စား၍ ရရှိသောစားလဒ်နှင့် အကြွင်းတို့ကို ရှာပါ။
5. ပိုလီနိုမီယယ် $2x^4 + 8x^3 + 7x^2 + 4x + 3$ ကို $x^2 + 4x + 3$ ဖြင့် စားပါ။
6. ဖော်ပြထားသော လုပ်ထုံးအတိုင်း ဆောင်ရွက်ပါ။
 - (a) $(x^3 + 3x^2 - 5) \div (x + 2)$
 - (b) $(3x^5 - 2x^4 + x^2 - 2) \div (x^2 + x + 1)$
7. ထောင့်မှန်စတုဂံပုံ မြေကွက်တစ်ခု၏ ဧရိယာသည် $(x^2 - 7x + 12)$ စတုရန်းမီတာ ဖြစ်၏။ အကယ်၍ အနားတစ်ဖက်သည် $(x - 3)$ မီတာဖြစ်လျှင် ကျန်အနား တစ်ဖက်ကိုရှာပါ။

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Geography.pdf

Read Chapter 2

Grade 8 History

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 History.pdf

Read Chapter 1(B) အခန်း ၁ (ခ)

Grade 8 Myanmar 1

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

Read Chapter 2+3 အခန်း ၂+၃

Grade 8 Myanmar 2

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

Read

၃။ စိတ်နေမြင့်သူ	အမည်မသိရှေးစာဆို	၆
၄။ သားရွှေဥ	စာတော်ပြင်ဆရာကြီးဦးပညာ	၇

Grade 8 Myanmar 3

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

Read

၄။ အမဲသားတစ် ချစေခန်း	...	၁၄
၅။ နွားတရားစီရင်ခန်း	...	၁၆
၆။ လည်ရွဲတရား စီရင်ခန်း	...	၂၀

Grade 8 Science

www.iqytechnicalcollege.com/Grade 8 Science.pdf

Read Chapter 2

Dr Hla Myat Mon's English Teaching Class

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