



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය:- ගණිතය

සතිය-13

ශ්‍රේණිය:-10

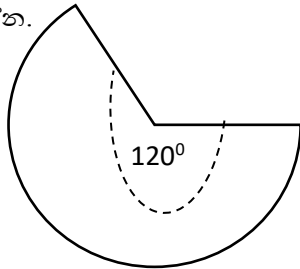
සැකසුම - නවෝදා සමරසිංහ

කැ/දෙහි / දේවානන්ද ක.වි

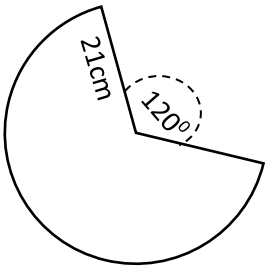
පළමු වාරය - පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය 1

පරිමිතිය

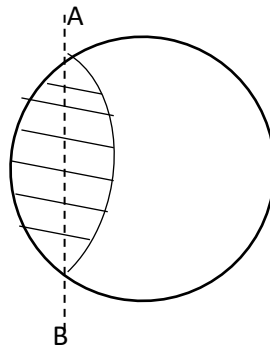
1. රූපයේ දැක්වෙන කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ වාප දිග 44cm වේ. කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩය අයත් වන වෘත්තයේ අරය සොයන්න.



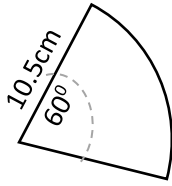
2. අරය 21cm වන කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ වාප දිග සොයන්න



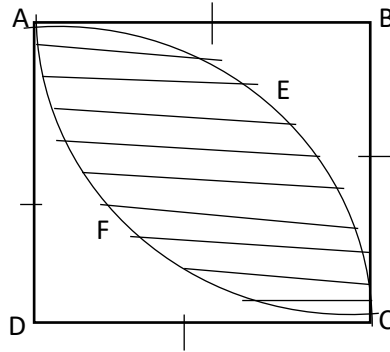
3. අරය 14cm ක් වන වෘත්තයක රූපයේ අඳුරු කර ඇති කොටසක් කපා ඉවත් කරන ලදී .ඉතිරි කොටසේ පරිමිතිය සොයන්න .(AB රේඛාව සමමිතික අක්ෂයකි.)



4. අරය 10.5cm වන කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩ හැඩති සැරසිල්ලක් වටා රේන්දයක් ඇලවීමට අවශ්‍ය නම් ඒ සඳහා අවශ්‍ය වන රේන්ද පටියේ දිග සොයන්න



5. රූපයේ දැක්වෙන්නේ AECD සහ AFCEB කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩ දෙකකි. AB=10.5cm නම් දී ඇති දත්ත යොදා ගනිමින් අඳුරු කළ කොටසේ පරිමිතිය සොයන්න .



භාග

6. සුලු කරන්න

a) $(6\frac{3}{8} - \frac{1}{4}) \div \frac{1}{7}$

c) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ න් $\frac{5}{6} \div \frac{7}{18}$

b) $2\frac{2}{3} (1\frac{1}{4} - \frac{1}{12}) \div 2\frac{1}{3}$

d) $(\frac{2}{3} - \frac{1}{2})$ න් $(\frac{7}{5} \div 2\frac{1}{3})$

7. ඇඟලුම් කර්මාන්ත ශාලාවක ඉවත දමන රෙදි කැබලි 1kg ක් රු.100 බැඟින් රෙදි තොගයක් , ස්වයං රැකියාවක යෙදෙන තමරා මිලට ගනී. එම රෙදි තොගයෙන් $\frac{2}{5}$ ළමා ඇඟලුම් මැසීමට යොදාගත් අතර ඉතිරි කොටසින් $\frac{1}{3}$ ක් කොටට උර මැසීමට යොදා ගන්නා ලදී.

a) ළමා ඇඟලුම් මැසීමෙන් පසු ඉතිරි රෙදි ප්‍රමාණය මුළු රෙදි තොගයෙන් කවර පංගුවක්ද?

b) කොටට උර මැසීම සඳහා යොදාගත් රෙදි ප්‍රමාණය මුළු රෙදි තොගයෙන් කවර පංගුවක්ද?

c) ළමා ඇඟලුම් සහ කොටට උර මැසීමෙන් පසු ඉතිරි වූ රෙදි ප්‍රමාණය පාපිසි මැසීමට භාවිතා කළා නම් එම රෙදි ප්‍රමාණය මුළු තොගයෙන් කවර පංගුවක්ද?

d) පාපිසි මැසීමට භාවිතා කළ රෙදි ප්‍රමාණය 20kgක් නම් ඇය මිලදී ගත් මුළු රෙදි ප්‍රමාණය කිලෝග්‍රෑම් කීයද?

e) තමා ළමා ඇඳුම් , කොට්ට උර හා පාපිසි විකිනීමෙන් රු.17 400ක ආදායමක් ලැබූ අතර මැහුම් කුලී සඳහා රු.5000ක් ද වැය කරන ලද නම් ඇය මෙම ස්වයං රැකියාවෙන් ලැබූ ලාභය කොපමණද?

8. එක්තරා පාසලකට කිසියම් මුදලක් විදේශ රටකින් ආධාර වශයෙන් ලැබුණි.එයින් $\frac{2}{7}$ ක් ගෘහ භාණ්ඩ මිලදී ගැනීමට වියදම් කළේය. $\frac{1}{4}$ පොත්පත් මිලදී ගැනීමට යෙදවීය.

a) ගෘහ භාණ්ඩ සහ පොත් සඳහා මුදල් වලින් කොපමණ භාගයක් වියදම් කළේද?

b) ත්‍යාග මිලදී ගැනීමට සඳහා ඉතිරියෙන් $\frac{4}{13}$ ක් වියදම් කරන ලදී .ඉතිරිය ගොඩනැගිල්ල අලුත්වැඩියාව සඳහා යෙදවීය .ත්‍යාග මිලදී ගැනීමට මුළු මුදලින් කවර භාගයක් වියදම් කළේද?

c) මුළු මුදලින් කවර භාගයක් ගොඩනැගිල්ල අලුත්වැඩියාව සඳහා වියදම් කළේද ?

d) ගොඩනැගිල්ල අලුත්වැඩියාව සඳහා රු.180 000ක් භාවිතා කළේනම් ,විදේශ රටින් ලැබුණ සම්පූර්ණ ආධාරය සොයන්න

වර්ගමූලය

9. පළමු සන්නිකර්මණයට අගය සොයන්න.

- a) $\sqrt{28}$
 $5.1 * 5.1 = 26.01$
 $5.2 * 5.2 = 27.04$
 $5.3 * 5.3 = 28.09$
 $5.4 * 5.4 = 29.16$

- b) $\sqrt{17}$
- c) $\sqrt{33}$

10. බෙදීමේ ක්‍රමයෙන් පළමු දශමස්ථානයට වර්ගමූලය සොයන්න.

- a) 1764
- b) 352
- c) 2059