තරුවෙන් ගණිතය - දිල්ශාන් බී ප්‍රියදර්ශන

Magic Revision Live Exam - 01

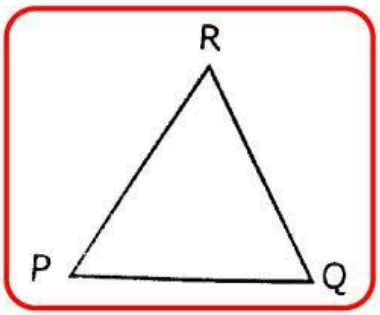
අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය , 2024
General Certificate of Education (Ord.Level) Examination, 2024

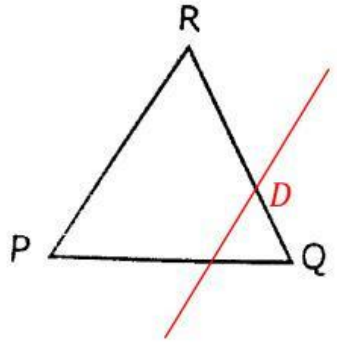
ගණිතය
Mathematics

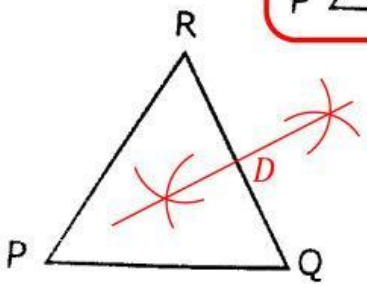
1. **ඍජු ප්‍රිස්මයක හරස්කඩ වර්ගඵලය** $6\ cm^2$ **වේ. එහි දිග** $15\ cm$ **නම් ප්‍රිස්මයේ පරිමාව සොයන්න.**

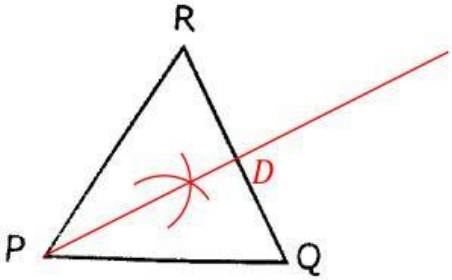
cm^3

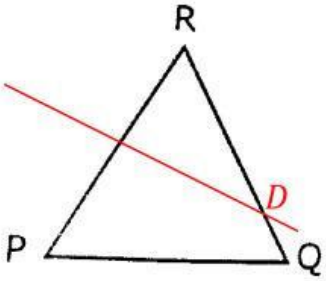
2. **රූපයේ** PQ **හා** PR **රේඛාවලට සමදුරින්** QR **මත පිහිටි** D **ලක්ෂ්‍යය සොයා ගැනීමට අවශ්‍ය නිර්මාණ රේඛාවල දළ සටහනක් ඇඳ එම** D **ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කර ඇති නිවැරදි රූපය තෝරන්න.**











LIVEWORKSHEETS

3. සුනිමල් තම පියාගෙන් ලැබුණු මුදලින් $\frac{1}{2}$ ක් පන්ති ගාස්තු ගෙවීමට ද $\frac{1}{4}$ ක් පොත්පත් මිල දී ගැනීමට ද වියදම් කළේය.

I. මුළු මුදලින් කවර භාගයක් පන්ති ගාස්තු ගෙවීමට සහ පොත්පත් මිල දී ගැනීම සඳහා යොදා ගැනුණේ දැයි සොයන්න.

$\frac{3}{4}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{8}$

II. ඉතිරි මුදලින් $\frac{1}{2}$ ක් බස් ගාස්තු ලෙස වියදම් කළේය.
මුළු මුදලින් කවර භාගයක් බස් ගාස්තු ලෙස වියදම් කළේ දැයි සොයන්න.

$\frac{1}{4}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{8}$

III. ඉහත සියල්ල සඳහා වියදම් වූ මුළු මුදල භාගයක් ලෙස ලියන්න.

$\frac{3}{4}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{7}{8}$

IV. ඉහත සියලු වියදම්වලින් පසු ඔහු අත රු. 125ක් ඉතිරි විය. ඔහු ළඟ තිබූ මුළු මුදල සොයන්න.

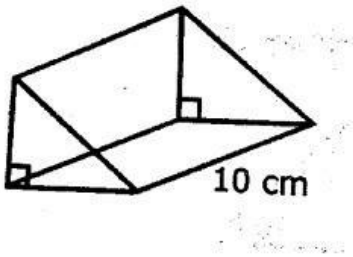
රු

V. පන්ති ගාස්තු සඳහා වැය වූ මුදල සොයන්න.

රු

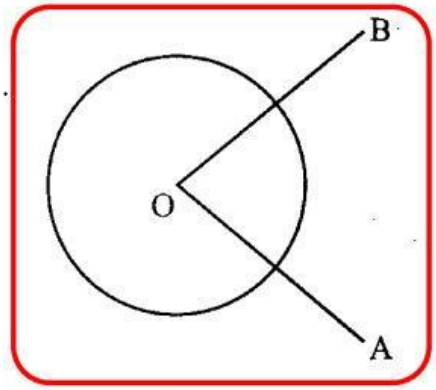
4. ප්‍රිස්මයේ හරස්කඩ වර්ගඵලය $24\ cm^3$ නම් එහි පරිමාව සොයන්න.

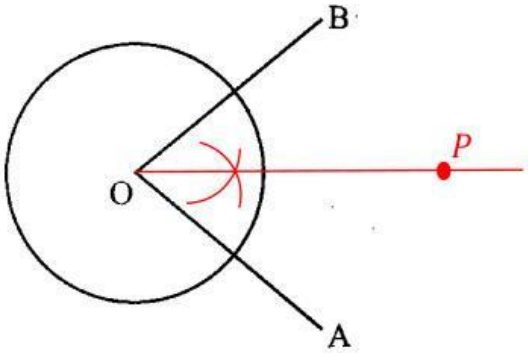
cm^3

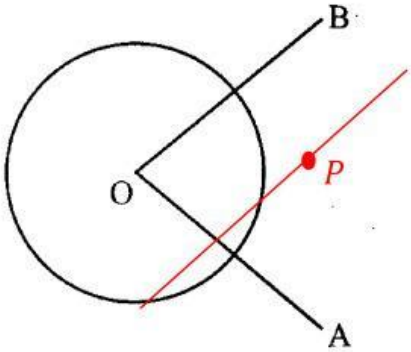


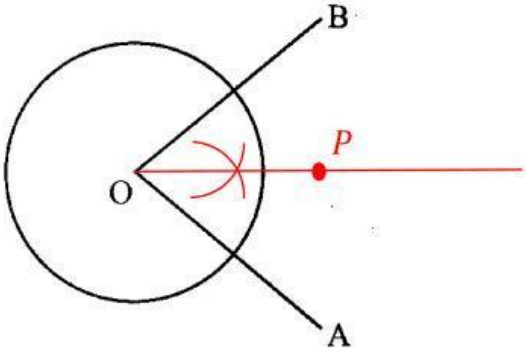
LIVEWORKSHEETS

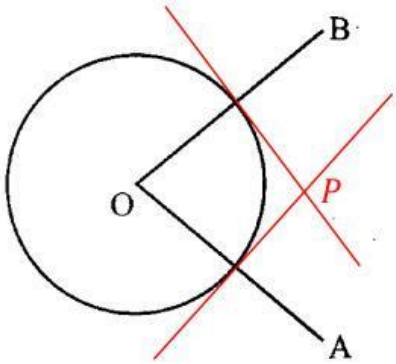
5. රූපයේ දැක්වෙන O කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තයේ අරය $3cm$ වේ. OA, OB ට සමදුරින් හා පරිධියේ සිට $2cm$ ක් දුරින් වන P ලක්ෂ්‍යයක පිහිටීම පථ පිළිබඳ දැනුම භාවිතයෙන් ලබා ගන්නා අයුරු දැක්වෙන දළ සටහනෙන් නිවැරදි රූපය තෝරන්න.











6. සමාජ සේවා ආයතනයක් මගින් තෝරා ගත් අඩු ආදායම් ලාභී පවුල් සඳහා සෑම මසක ම මුදල් පරිත්‍යාගයක් කරනු ලබයි. එලෙස තෝරා ගත් සුනිල්ගේ පවුලට ලැබුණු මුදලින් $\frac{2}{3}$ ක් පවුලේ ආහාර පාන සඳහා ද ඉතිරියෙන් $\frac{1}{2}$ ක් දරුවන්ගේ අධ්‍යාපන කටයුතු සඳහා ද වියදම් කළ පසු ඉතිරිවන මුදල වන රු.5000ක් හදිසි අවශ්‍යතාවට ගැනීම සඳහා බැංකුවේ තැන්පත් කරයි.

LIVEWORKSHEETS

I. දරුවන්ගේ අධ්‍යාපන කටයුතු සඳහා වෙන් කරන මුදල මුළු මුදලින් කවර භාගයක්ද?

$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{6}$

II. හදිසි අවශ්‍යතාවක් සඳහා බැංකුවේ තැන්පත් කරන මුදල පරිත්‍යාග ලෙස මසකට ලැබෙන මුදලින් කවර භාගයක් ද?

$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{7}$

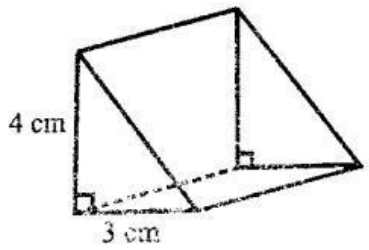
III. පරිත්‍යාග ලෙස ලැබෙන මුදල කොපමණ ද? රු

IV. ආහාර පාන සඳහා යන වියදම කොපමණ ද? රු

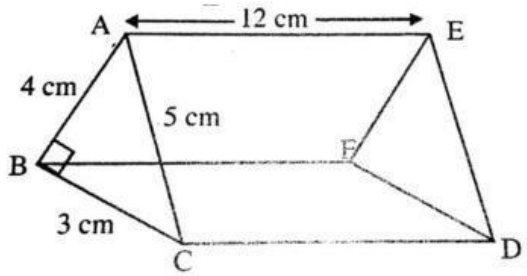
V. ඊළඟ මාසයේ දී දරුවන්ගේ අධ්‍යාපන කටයුතු සඳහා මුල් මාසයේ වියදම් කළ මුදලට අමතරව තවත් රු.1000ක් වියදම් කිරීමට සිදු වූයේ නම් අධ්‍යාපනය සඳහා වියදම් කළ මුදල ලැබුණු මුළු මුදලින් කවර භාගයක් ද?

7. ප්‍රිස්මයේ පරිමාව $60\ cm^3$ ක් නම් ප්‍රිස්මයේ දිග සොයන්න.

cm



8. රූපයේ දක්වා ඇති ප්‍රිස්මයේ එක් එක් පෘෂ්ට වල වර්ගඵලය පහත ලෙස දී ඇත.



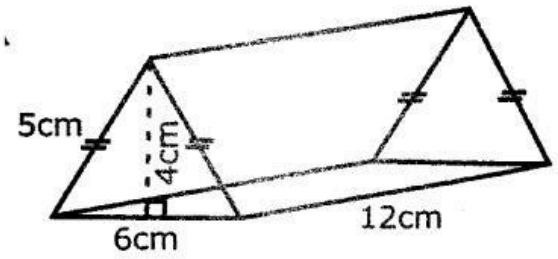
BCDF වර්ගඵල = $36\ cm^2$
ABC හි වර්ගඵලය = $6\ cm^2$
ABFE හි වර්ගඵල = $48\ cm^2$ වේ.
ACDE හි වර්ගඵලය = $60\ cm^2$ වේ.
ප්‍රිස්මයේ පරිමාව සොයන්න.

cm^3

LIVEWORKSHEETS

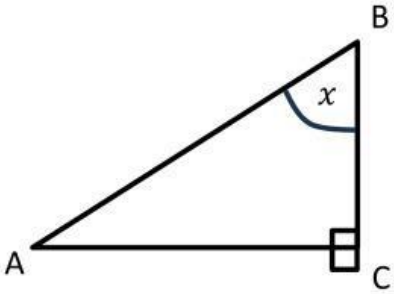
9. **රූපයේ දැක්වෙන ප්‍රිස්මයේ පරිමාව ගණනය කරන්න.**

cm^3



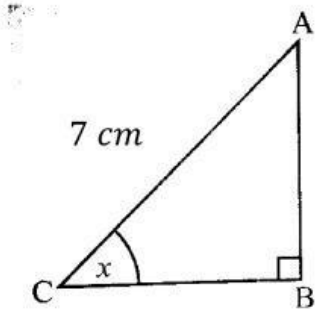
10. $\cos x = \frac{3}{5}$ **නම්** $\sin x$ **සොයන්න.**

$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{7}$



11. $Sin\ x = 0.3$ **නම්** AB **පාදයේ දිග සොයන්න.**

cm



LIVEWORKSHEETS