සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

මධ්‍ය වාර්ෂික පරීක්ෂණය 2018
උණශලශුකෂ ලශා ඔණකෂ කශුප්ලශුඉර 2018
Mid Term Test 2018

06 ශ්‍රේණිය
தரம் 06
Grade 06

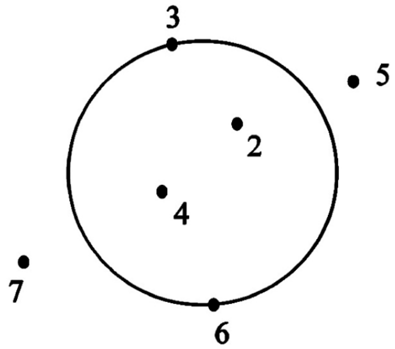
ගණිතය
கணிதம்
Mathematics } I

පැය දෙකයි
இரண்டு மணித்தியாலம்
Two Hour

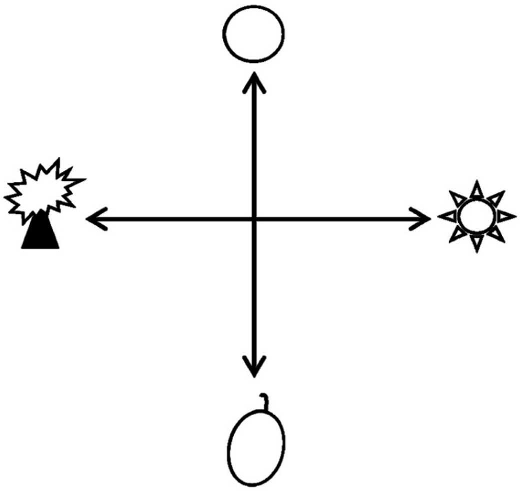
Mathematics.lk

I පත්‍රය

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01. 

වෘත්තය මත ලියා ඇති ඉලක්කම්වල එකතුව ලියන්න.

02. 

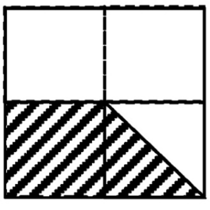
නැගෙනහිර දිශාවට ප්‍රතිවිරුද්ධ දිශාවෙන් දක්වෙන රූපයේ නම ලියන්න.

03. $>$, $<$ හෝ $=$ ලකුණ යොදා හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

i. 0.89 .... 0.9

ii. 0.7 .... $\frac{7}{10}$

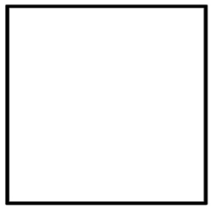
04. 14 සිට 40 දක්වා ඇති 7 හි ගුණාකාර සියල්ලම ලියන්න.

05. 

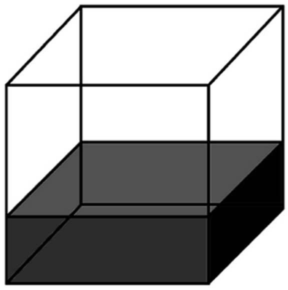
රූපයේ අඳුරු නොකළ කොටස මුළු රූපයෙන් භාගයක් ලෙස දක්වන්න.

Mathematics.lk

06. පහත දැක්වෙන තලරූප නම් කරන්න.



....

07. 

සනක හැඩති භාජනයක් රූපයේ දැක්වේ.

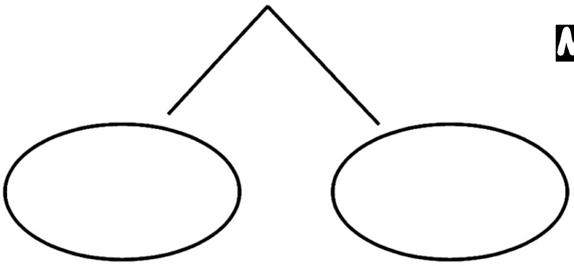
i. භාජනයේ සිරස් මුහුණත් ගණන කීයද ?

ii. භාජනයේ තිබෙන ජල ප්‍රමාණය 250ml ක් නම් භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීමට තව කොපමණ ජල ප්‍රමාණයක් අවශ්‍යදැයි නිමානය කර ලියන්න.

08. කොටුව තුළ දී ඇති භාග කාණ්ඩ දෙකකට වෙන් කර ලියන්න.

$\frac{1}{3}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{9}{7}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{7}$

Mathematics.lk



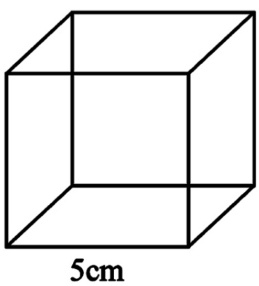
ඒකක භාග තත්‍ය භාග

09. ශිෂ්‍යයෙක් 0.8 සහ 0.80 යන දශම සංඛ්‍යා දෙක සන්සන්දනය කර තිබූ ආකාරය පහත දැක්වේ.

$0.8 < 0.80$

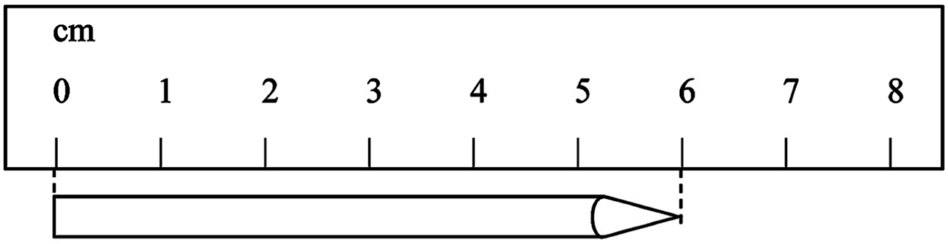
මෙය නිවැරදිද ? ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න.

10. සම්පත් උදෑසන පාසලට එන විට ඔහුගේ සෙවනැල්ල ඔහුට පිටුපසින් ගමන් කරන බව පෙනුණි. ඔහු ගමන් කර ඇත්තේ කුමන දිශාවටද ?

11. 

මෙම සනකයේ තිරස් දාරවල මුළු දිග කොපමණද ?

12. 2km 65m දිග, මීටර වලින් දක්වන්න.

13. 

පැන්සලේ දිග මිලිමීටර් වලින් දක්වන්න.

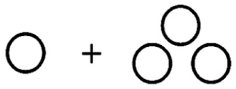
14. 1965 ජනවාරි තුන සම්මත ආකාරයෙන් දක්වන්න.

15. සවිධි චතුස්තලයක පතරම ඇඳ දක්වන්න.

16. 12 හි සාධක අතරින් සමතුරස්‍ර සංඛ්‍යා වන සාධක ලියන්න.

17. 00 : 45

ඔරලෝසු මුහුණතේ දැක්වෙන වේලාව පැය12 ඔරලෝසු වේලවෙන් ලියන්න.

18.  = ... හිස්තැන සඳහා ලැබෙන සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාව " ◯ " මගින් ඇඳ දක්වන්න.

19. $\frac{1}{3}+\frac{1}{4}$ සුළු කරන්න.

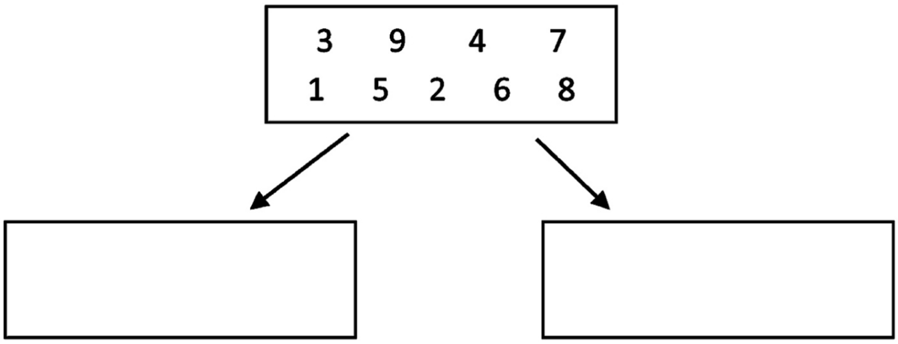
20. එක් අයකුට ටොෆී 3 බැගින් හතළිස් දෙනෙකුට බෙදා දිය හැකි ටොෆී ප්‍රමාණය එක් අයකුට 4 බැගින් කී දෙනෙකුට බෙදාදිය හැකිද ?

Mathematics.lk

ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

Mathematics.lk

01. i. පහත සංඛ්‍යා සමූහය, ඔබ තෝරාගත් පොදු ලක්ෂණ අනුව කාණ්ඩ දෙකකට වෙන්කර, එක් එක් ඛාණ්ඩය සඳහා සුදුසු නමක් බැගින් ලියන්න.



.... (ල. 03)

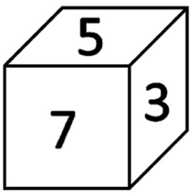
ii. දී ඇති තල රූපයේ නම වරහන් තුළින් තෝරා තිත් ඉරි මත ලියන්න.
(සමචතුරස්‍රය / රොම්බසය / ත්‍රිකෝණය / සමාන්තරාස්‍රය / සෘජුකෝණාස්‍රය)

a. ....

b. ....

c. ....

Mathematics.lk

iii. 

රූප සටහනේ පෙන්වා ඇති ඝනකයේ එක් එක් මුහුණතේ දක්වෙන ඉලක්කම්, ඊට ප්‍රතිවිරුද්ධ මුහුණත් වලද එලෙසම සටහන් කර ඇත. (ල. 03)

a. සිරස් මුහුණත් සියල්ලේම දක්වෙන ඉලක්කම් වල එකතුව කීයද ? (ල. 02)

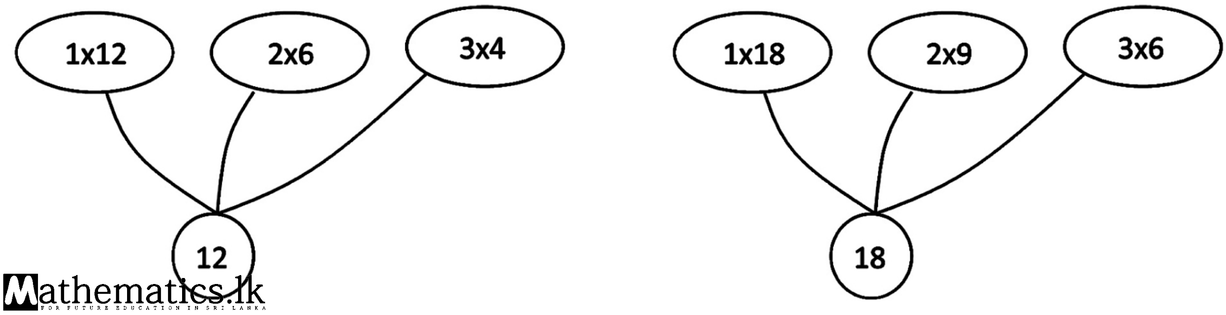
b. තිරස් මුහුණත් සියල්ලේම දක්වෙන ඉලක්කම් වල එකතුව කීයද ? (ල. 02)

iv. එකිනෙකට සමාන ඝනක දෙකක මුහුණත් දෙකක් එක මත එක තබා ඇලවීමෙන් ඝන වස්තුවක් සාදා ගනු ලබයි නම්, එම නව ඝන වස්තුවේ දාර ගණන කීයද ? (ල. 02)

02. i. 15 හි සියලු සාධක ලියන්න. (ල. 02)

ii. 23 යන සංඛ්‍යාවේ මුල් ගුණාකාර තුන ලියන්න. (ල. 03)

iii.

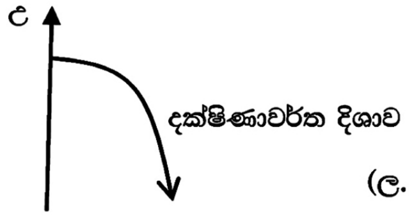


Mathematics.lk

ඉහත දී ඇති ගුණාකාර යොදාගනිමින් 12 සහ 18 යන සංඛ්‍යා දෙකටම පොදු වූ සාධක සියල්ලම ලියන්න. (ල. 03)

iv. පියාට අයත් 2.85 ක ඉඩමෙන් වැඩිමහල් පුතුට 0.95 ක ප්‍රමාණයක්ද බාල පුතුට 0.75 ක ප්‍රමාණයක්ද බෙදා දෙන ලදී. ඉඩම් ප්‍රමාණ බෙදා දීමෙන් පසු පියාට ඉතිරි වන ප්‍රමාණය කොපමණද ? (ල. 04)

03. i. උතුරු දිශාවේ සිට දක්ෂිණාවර්ථව සෑදෙන කෝණ සලකා, පහත දි ඇති කෝණ කුමන වර්ගයට අයත්දැයි ලියන්න.



a. උතුරු දිශාව හා ඊසාන දිශාව අතර සෑදෙන කෝණය

b. උතුරු දිශාව හා ගිණිකොන දිශාව අතර සෑදෙන කෝණය

c. උතුරු දිශාව හා නිරිත දිශාව අතර සෑදෙන කෝණය (ල. 03)

ii. a. 45376 යන සංඛ්‍යාවේ,

5 න් නිරූපිත අගය කීයද ? (ල. 02)

b. 2368105200 මෙම සංඛ්‍යාව සමමිත ආකාරයෙන් ලියා කියවන අකාරයද ලියන්න. (ල. 02)

iii. $1098 + 987$ සුළු කරන්න. (ල. 02)

iv. 24345 මෙම සංඛ්‍යාවේ

a. දකුණු කෙළවර සිට වම්පස දෙවැනියට යෙදී ඇති 4 න් නිරූපණය වන අගය කීයද ? (ල. 02)

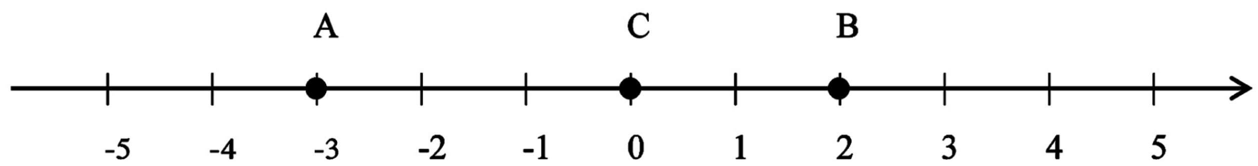
b. 3 පිහිටි ස්ථානයට අදාල ස්ථානීය අගය කීයද ? (ල. 01)

04. i. යම් සංඛ්‍යාවක් ආසන්න 10 ට වැටයූ විට, ලැබුන අගය 130 විය.

a. අඩුම අගය කීයද ?

b. වැඩිම අගය කීයද ? (ල. 04)

ii.



මෙම සංඛ්‍යා රේඛාවේ ඉංග්‍රීසි අක්ෂර වලින් නිරූපණය වන අගයන් ලියන්න.

A - ....

B - ....

C - .... (ල. 03)

iii. $>$, $<$, $=$ යොදා හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

a. -2 .... +3

b. 0 .... -5

c. -4 .... -1 (ල. 03)

iv. 5, -3, 0, -2 මෙම නිඛිල සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියූ විට -2, -3, 0, 5 බව හෂිනි පවසයි. ඇයගේ ප්‍රකාශය නිවැරදි වේද ? ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න. (ල. 02)

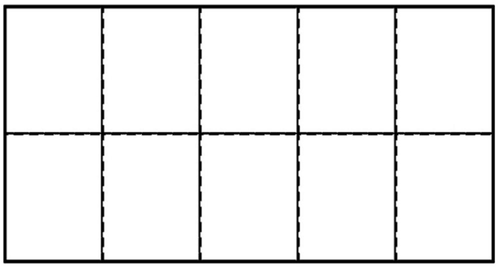
05. i. $\frac{5}{8}-\frac{1}{4}$ සුළු කරන්න. (ල. 02)

ii. $\frac{5}{18}+\frac{2}{9}$ සුළු කරන්න. (ල. 02)

iii. පහත භාග වල හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න. (ල. 03)

$$\frac{2}{3}=\frac{\square}{6}=\frac{\square}{30}=\frac{22}{\square}$$

iv. පහත රූපයෙන් $\frac{2}{5}$ ක ප්‍රමාණයක් අඳුරු කරන්න. (ල. 03)



v. ගැළපෙන භාග යා කරන්න.

$\frac{1}{2}$ $\frac{6}{9}$

$\frac{2}{3}$ $\frac{9}{12}$

$\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$ (ල. 03)

07. i. 1, 3, 6, 10, ...

ඉහත දැක්වෙන්නේ කුමන සංඛ්‍යා රටාවද ? (ල. 02)

ii. ඉහත සංඛ්‍යා රටාවේ ඊළඟ පද තුන ලියා දක්වන්න. (ල. 03)

iii. හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

1 වන පදය $\frac{1\times2}{2}=1$

2 වන පදය $\frac{2\times3}{2}=3$

3 වන පදය $\frac{3\times4}{2}=6$

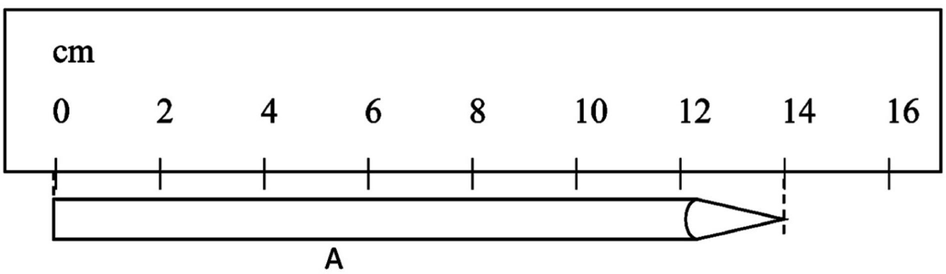
4 වන පදය $\frac{4\times5}{2}=\ldots\ldots\ldots$

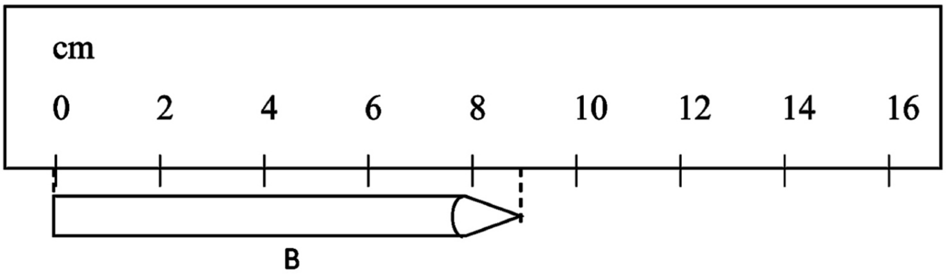
5 වන පදය $\frac{\ldots\ldots\times\ldots\ldots}{2}=15$ (ල. 03)

iv. සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා රටාවේ 5 වන පදය 10 බව ධම්මික පවසයි. එය නිවැරදි වේද ? ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න. (ල. 02)

v. 1, 3, 6, 10, ... මෙම සංඛ්‍යා රටාවේ 8 වන පදය සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා රටාවේ කිවෙනි පදයද ? (ල. 02)

07. i.





A පැන්සල B පැන්සලට වඩා කොපමණ දිගින් වැඩිද ? (ල. 02)

ii. a. 0.8cm, මිලි මීටර වලින් දක්වන්න. (ල. 01)

b. හිස්තැන් සම්පූර්ණ කර ලියන්න.

42cm 5mm = ... cm + ... mm

= .... mm + ... mm

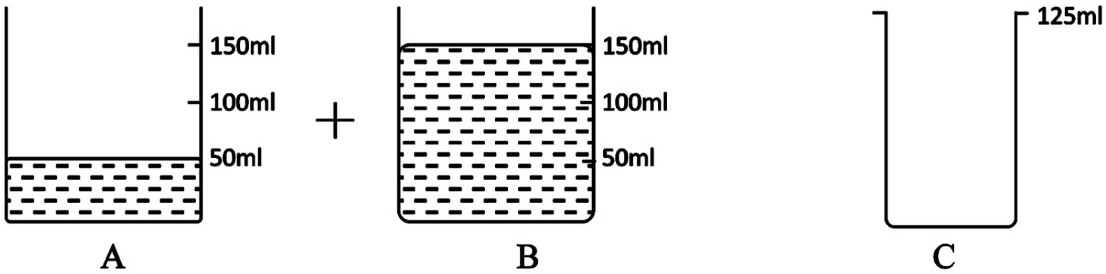
= ________ mm (ල. 04)

iii. *l* *ml* එකතු කරන්න.

	l	*ml*
	5	275
+	3	125

(ල. 01)

iv. a.



A හා B භාජන දෙකේ ඇති ජල ප්‍රමාණය C භාජනයට දැමූවිට පිටතට ගලායන ජල ප්‍රමාණය කොපමණද ? (ල. 02)

b. 31 95ml මිලි ලීටරවලින් දක්වන්න. (ල. 02)

Mathematics.lk

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2018

ගණිතය | 06

පිළිතුරු පත්‍රය

Mathematics.lk

I පත්‍රය

01. 9

02. ගස

03. < , =

04. 14,21,28,35

05. 3/8

06. ත්‍රිපීසියම, සමචතුරස්‍රය

07. i. 4

ii. 500ml

08. 1/3, 1/4

3/5, 5/7

09. වැරදිය, 0.8 = 0.80 වේ'

10. නැගෙනහිරට

11. 40cm

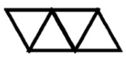
12. 2065m

13. 60mm

14. 1965.01.03

15.

හෝ



16. 1, 4

17. පෙ.ව. 12.45

18.

19. $\frac{4}{12}+\frac{3}{12}=\frac{7}{12}$

20. 3 x 40 = 120

120 ÷ 40 = 30

II පත්‍රය

01. i.

2 4 / 6 8		1 3 / 5 7
ඉරට්ට සංඛ්‍යා		ඔත්තේ සංඛ්‍යා

ii. a. සමාන්තරාස්‍රය

b. ත්‍රිපිසියම

c. සෘජුකෝණාස්‍රය

iii. a. 7 + 7 + 3 + 3 = 20

b. 5 + 5 = 10

iv. 12

02. i. 1, 3, 5, 15

ii. 23, 46, 69

iii. 1, 2, 3, 6

iv.

$$\begin{array}{r} 0.95 \\ 0.75 \\ \hline 1.70 \\ \hline\hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2.85 \\ 1.70 \\ \hline 1.15 \\ \hline\hline \end{array}$$

03. i. a. සුළු කෝණය

b. මහා කෝණය

c. පරාවර්ත කෝණය

ii. a. 5000

b. 2 368 105 200

දෙබිලියන තුන්සිය හැට අට මිලියන එකසිය පන්දහස් දෙසීය

iii. 2085

iv. a. 40

b. 100

04. i. a. 125

b. 134

ii. A = -3

B = 2

C = 0

iii. a. $<$

b $>$

c $<$

iv. වැරදිය

-3, -2, 0, 5

05. i. $\frac{5}{8}-\frac{2}{8}=\frac{3}{8}$

ii. $\frac{5}{18}+\frac{4}{18}=\frac{9}{18}$ හෝ $\frac{1}{2}$

iii. 4, 20, 33

iv.

v. $\frac{1}{2}=\frac{2}{4}$

$\frac{2}{3}=\frac{6}{9}$

$\frac{3}{4}=\frac{9}{12}$

06. i. ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා

ii. 15, 21, 28

iii. 10

5, 6

iv. වැරදිය

5 x 5 = 25

v. 6 වන පදය

07. i. 5cm

ii. a. 8cm

b. 42cm 5mm = 42cm + 5mm

= 420mm + 5mm

= 425mm

iii. 8*l* 400*ml*

iv. a. 75 ml

b. 3095 ml