ST.CECILIA'S GIRLS' COLLEGE (National School)

Holiday E – Learning Worksheets – 2020

First Term Revision –Worksheet - 02

Grade - 10 ***Compiled by Mr.I.Mahendran*** ***One hour***

Maths –II Part B

எல்லாவினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயேவிடை எழுதுக

01) a) சுருக்குக $4\frac{1}{2}+\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\right)$ இன் $\frac{1}{5}$

b) ஒருவர் தனது காணியின் $\frac{1}{3}$ பங்கை மகனுக்கும் மீதியின் $\frac{1}{5}$பங்கை மகளுக்கும் கொடுத்தார்.

i) மகளுக்கு கொடுத்தது முழு காணியின் என்னப் பின்னமாகும்?

ii) தற்போது அவரிடம் எஞ்சியுள்ள காணி முழுவதின் என்னப் பின்னமாகும்?

iii) முழு காணியின் அளவு 80 ஏக்கர் எனின் தற்போது அவரிடம் எஞ்சியுள்ள காணியின் அளவு யாது?

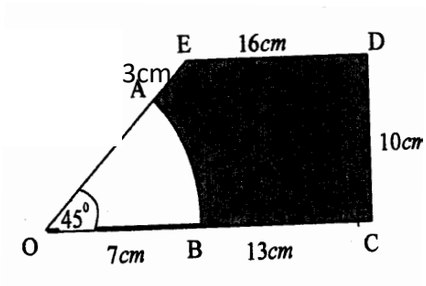
02)

i) உருவின் சுற்றளவு யாது?

ii) சரிவகத்தின் பரப்பளவு யாது?

iii) AOB ஆரைச்சிறையின் பரப்பளவு யாது?

iv) நிழற்றப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவு யாது?



03) A என்பவர் ஜனவரி மாதம் முதலாம் திகதி ரூபா.500000 முதலீடு செய்து வியாபாரமொன்றை ஆரம்பித்தார், B என்பவர் மார்ச் மாதம் முதலாம் திகதி ரூபா.750000 முதலீடு செய்து வியாபாரத்தில் இணைந்துக்கொண்டார். மேலும் மே மாதம் முதலாம் திகதி ரூபா.100000 ஐ முதலீடு செய்து C என்பவரும் வியாபாரத்தில் இணைந்துக்கொண்டார். வருட இறுதியில் ரூபா.96000 இலாபமாக கிடைத்தது எனின்.

i) இலாபம் பிரிக்க வேண்டிய விகிதம் யாது ?

www.lkedu.lk

ii) A பெறும் இலாபம் யாது ?

iii) B பெறும் இலாபம் யாது ?

iv) C பெறும் இலாபம் யாது ?

04) வியாைாட்டு வீரரொருவர் 20 சுற்றுப்போட்டிகளில் பெற்ற புள்ளிகள் பின்வருமாறு

15 , 08 , 28 , 33, 14 , 0 , 62 , 53 , 48 , 16 , 06, 38, 33, 26, 12 , 25, 40, 56 , 04 , 29

i) தரவுகளை தண்டு இலை வரைபில் காட்டுக

தண்டு	இலை

ii) ஆகாரம் யாது?

iii) வீச்சு யாது ?

iv) இடையம் யாது ?

v) 25 புள்ளிகளுக்கு மேல் பெற்ற போட்டிகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

05) $\mathcal{E}$ = { 0 இற்கும் 16 இற்கும் இடைப்பட்ட எண்னும் எண்கள்}

X = { 0 இற்கும் 16 இற்கும் இடைப்பட்ட 4 இன் மடங்குகள் }

Y = { 0 இற்கும் 16 இற்கும் இடைப்பட்ட 3 இன் மடங்குகள் }

i) மேலே உள்ள தொடைகளின் மூலகங்களைஎழுதுக

ii) மேலே உள்ள தொடைகளை வென்வரிப் படத்தில் காட்டுக

i) பின் வரும் தொடைகளின் மூலகங்களைஎழுதுக

i) $X^{/}$

ii) $X \cap Y$

ii) $X \cup Y^{/}$

iii) $n(X^{/} \cap Y^{/})$ ஐ காண்க

www.lkedu.lk