



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

Holiday E – Learning Worksheets – 2020

First Term Revision –Worksheet - 01

Grade - 10

Compiled by Mr.I.Mahendran

One hour

Maths – I Part A

எல்லாவினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயே விடை எழுதுக

01) 1 லீற்றர் பெற்றோலின் விலை ரூபா. 117 எனின் 750 மில்லிலீற்றர் பெற்றோலின் விலையைக் காண்க.

02) சுருக்குக $3\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

03) தீர்க்க $3x - 1 = 11$

04) சுருக்குக $2(3a + 4y - 2) - a - 2y - 1$

05) பெறுமானம் காண்க $1.2 \times 0.3 + 1.5$

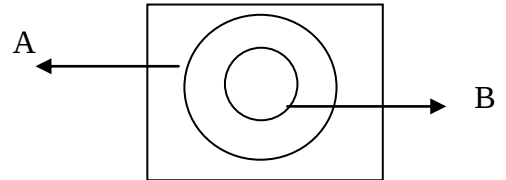
05) பெறுமானம் காண்க $10 - (-7) + (-3)$

07) x இன் பெறுமானத்தைக் காண்க

$$\frac{x+10^0}{150^0}$$

08) $1\frac{1}{4}m$, $50cm$ ஐ விகிதமாகத் தருக

09)) $(A \cup B)$ ஐ நிழற்றிக் காட்டுக



10) $-2 < x < 3$ எனும் சமநிலியை எண்கோட்டில் குறித்துக் காட்டுக

11) 6 மாணவர்களின் நிறைகள் முறையே 25kg, 25kg, 26kg, 28kg, 28kg, 24kg. ஆகும். இவற்றின் இடை நிறையைக் காண்க

12) $5cm$ இனால் $75m$ ஐ காட்டும் அளவிடைப் படத்தின் அளவிடையை எழுதுக

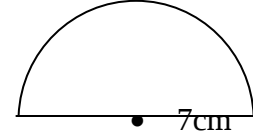
13) $A = \frac{1}{2}bh$, இல் h ஐ எழுவாயாகமாற்றுக

14) $a^2 - 12a + \underline{\hspace{2cm}}$ என்பதை நிறை வர்க்கமாக்குவதற்கு கூட்டப்படவேண்டிய உறுப்பு யாது ? அதனை நிறை வர்க்கமாக்குக

15) என்னிடமுள்ள பணத்தின் இரு மடங்கிலும் ரூபா.3 கூடிய பணம் தம்பியிடமுள்ளது. இருவரிடமும் உள்ள பணம் ரூபா.60 எனின் என்னிடமுள்ள பணத்தைக் காண்க

16) $x = \frac{1}{4}, y = \frac{1}{5}$ எனின் $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ இன் பெறுமானத்தைக் காண்க

17) அரை வட்டத்தின் சுற்றளவைக் காண்க



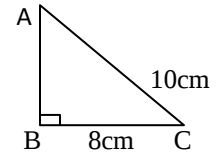
18) 12 மனிதர் 8 நாட்களில் செய்யும் வேலையை 6 மனிதர் எத்தனை நாட்களில் செய்வர்?

19) பொருளொன்று ரூபா.2500 இற்கு வாங்கப்பட்டு ரூபா.3000 இற்கு விற்கப்படுகிறது.

i) இலாபத்தைக் காண்க

ii) இலாப சதவீதத்தைக் காண்க

20) AB யின் நீளத்தையும் பரப்பளவையும் காண்க



21) $2y = 5x - 6$ நேர்க்கோட்டின் படித்திறனையும் வெட்டுத்துண்டையும் காண்க

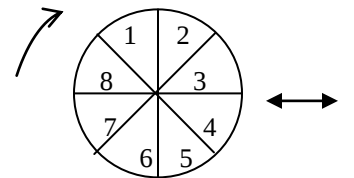
22)) இடைவெளிநிரப்புக் $36 < 40 < \underline{\hspace{1cm}} \leftrightarrow \underline{\hspace{1cm}} < \sqrt{40} < 7$

23) ஒழுங்கான பல்கோணியொன்றின் அகக்கோணமொன்று 144° ஆகும்.

i) புறக்கோணமொன்றின் பருமன் யாது?

ii) பக்கங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

24) இலக்கங்கள் குறிக்கப்பட்டுள்ள வட்டம் சுழற்றப்பட்டு ஓய்வுக்கு வரும்போது அம்புக்குறி ஓர் முக்கோணி எண்ணொன்றைக் காட்டும் நிகழ்தகவு யாது?



25) $2x^2y, 3xy^2, (x+y)^2$ என்பவற்றின் பொ.ம.சி ஐ காண்க