



PROGRESS TOGETHER •

www.kalvi.lk

கல்வி வளங்கள் அனைத்தும் நமது
இணையத்தளத்தில்...

தரம்

07

பரீட்சை வினாத்தாள்கள்

பாடப்புத்தகங்கள்

பயிற்சி கையேடுகள்

பாடக்குறிப்புகள்

**ONLINE
CLASSES**

FOR GRADE 06-11



JOIN NOW



நல்லூர், யாழ்ப்பாணக் கல்விக்கோட்டம் இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2015		
தரம் : 07	கணிதம்	நேரம் : 2.00 மணித்தியாலம்
பெயர் / சுட்டெண் :		

பகுதி - I

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. வட்டம் ஒன்றிற்கு எத்தனை சமச்சீர் அச்சுக்கள் உண்டு?
02. 30230 என்னும் எண்ணிலுள்ள இலக்கங்களின் தொடையை மூலகங்களாக எழுதுக.
03. சுருக்குக. $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$
04. 3000g இல் எத்தனை kg உண்டு?
05. சுருக்குக. $3a + 4a - 5a$
06. சுருக்குக. $7 + (-2)$
07. 2100 ஆம் ஆண்டில் மாசி மாதத்தில் எத்தனை நாட்கள்?
08. கடிகாரம் 3 மணியைக் காட்டும் போது மணிமுள்ளுக்கும் நிமிட முள்ளுக்கும் இடைப்பட்ட சிறிய கோணம் எவ்வகை கோணம்?
09. 7cm ஆரையுடைய வட்டமொன்றின் விட்டத்தின் நீளம் யாது?
10. சுருக்குக. $27.5 + 2.75$
11. 235 ☐ 23 என்னும் எண் 9 ஆல் வகுபடும் எனில், கூட்டில் வரவேண்டிய இலக்கம் எது?
12. ஒரு சதுரத்தின் ஒரு பக்க நீளம் 9cm 3mm அதன் சுற்றளவு யாது?
13. $a=2$ எனில், $3+a^2$ இன் பெறுமானம் யாது?
14. 1ℓ எண்ணெயின் விலை ரூ 220 எனில், 250ml எண்ணெயின் விலையைக் காண்க.
15. 72 ஐ முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாக எழுதுக.
16. a^5 ஐ விரித்து எழுதுக.
17. $\frac{7}{100}$ ஐத் தசம எண்ணாக எழுதுக.
18. 16 ஐ 2 இன் வலுவில் எழுதுக.
19. 24 இன் எல்லாக் காரணிகளையும் எழுதுக.
20. ஒரு பழக்கூடையில் உள்ள மாம்பழங்களில் 17 பழங்களும் 8 காய்களும் உள்ளன. காய்களின் எண்ணிக்கையை முழுவதன் சதவீதமாக எழுதுக.

பகுதி - II

முதலாம் வினாவிற்கும், ஏனையவற்றில் விரும்பிய நான்கு வினாக்களுக்குமாக மொத்தம் ஐந்து வினாக்களுக்கு வீடை எழுதுக.

01 a)

$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{5}$	$2\frac{3}{4}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{17}{8}$
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------

மேலுள்ளவற்றில் இருந்து

- 1) அலகுப் பின்னம் ஒன்று எழுதுக. (01 புள்ளி)
- 2) கலப்பு எண் ஒன்று எழுதுக. (01 புள்ளி)
- 3) முறைமையில்லா பின்னத்தை கலப்பு எண்ணாக எழுதுக. (02 புள்ளிகள்)
- 4) கலப்பு எண்ணையும் முறைமையில்லா பின்னத்தையும் கூட்டுக. (04 புள்ளிகள்)
- 5) அலகுப் பின்னம் அல்லாத முறைமைப் பின்னம் இரண்டையும் ஒப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)
- 6) அலகுப் பின்னத்தை தசம எண்ணாக மாற்றுக. (01 புள்ளி)

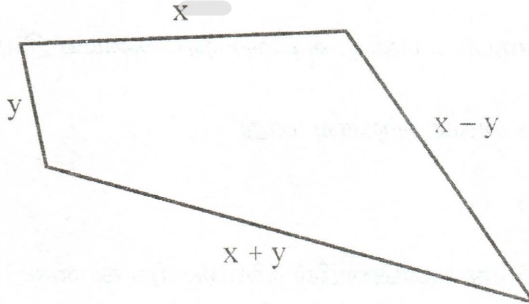
b) சுருக்குக.

- 1) 5.3×100 2) 7.16×4 3) $4.3 \div 100$ (1 + 2 + 2 = 05 புள்ளிகள்)

02. a) 1) 16 ஐ முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாக எழுதுக. (01 புள்ளி)
- 2) 24 ஐ முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாக எழுதுக. (01 புள்ளி)
- 3) 36 ஐ முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாக எழுதுக. (01 புள்ளி)
- 4) 16, 24, 36 என்பவற்றின் பொ. கா. பெ. காண்க. (01 புள்ளி)

- b) 1) x இன் இரு மடங்கில் இருந்து 5 ஐக் கழிக்குக என்னும் கூற்றை அட்சரகணித கோவை வடிவில் எழுதுக. (01 புள்ளி)
- 2) சுருக்குக. $3x + 5x - 5y - 2x + 2y$ (02 புள்ளிகள்)

3)



தரப்பட்ட உருவின் சுற்றளவைக் காண்க.

(02 புள்ளிகள்)

$x = 7, y = 4$ எனில், உருவின் சுற்றளவைக் கணிக்குக. (02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

03. a) 1) 9 cm நீளமும் 5 cm அகலமும் கொண்ட செவ்வகம் ABCD ஐ வரைக. (04 புள்ளிகள்)
- 2) மூலை விட்டம் AC ஐ இணைக்குக. (01 புள்ளி)
- 3) ACக்கு சமாந்தரமாக B இனுடாக கோடு XY வரைக. (02 புள்ளிகள்)

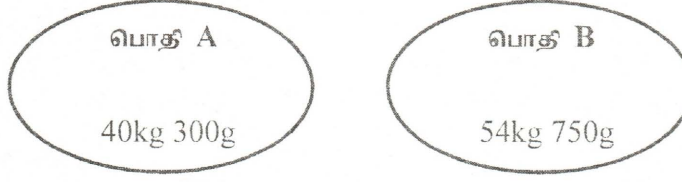
b) $A = \{ 10 \text{ இற்கும் } 20 \text{ இற்கும் இடைப்பட்ட முதன்மை எண்கள் } \}$

- 1) பட்டியல்படுத்துக. (02 புள்ளிகள்)
- 2) வென் உருவில் காட்டுக. (02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

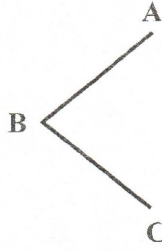
04. a) 1) 25 செக், 1 நிமிடத்திற்கு என்பதை விகிதமாக எழுதுக. (02 புள்ளிகள்)
- 2) 360kg நிறையுடைய தேயிலை 3:4:2 என்னும் விகிதத்தில் பொதி செய்யப்பட்டது. ஒவ்வொரு பொதியினதும் நிறையைத் தனித்தனி காண்க. (04 புள்ளிகள்)

b)



- 1) இரு பொதிகளிலுமுள்ள மொத்த நிறை யாது? (02 புள்ளிகள்)
- 2) பொதி Aயானது 4 சமமான சிறு பொதிகளாக்கப்பட்டால் ஒவ்வொன்றினதும் நிறை யாது? (02 புள்ளிகள்)
- 3) பொதி Bயின் நிறையை kg இல் தருக. (01 புள்ளி)
- (மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

05. a) 1)



இவ் உருவின்

- 1) புயங்கள்
- 2) கோணம், உச்சி என்பவற்றை எழுதுக.

(03 புள்ளிகள்)

- b) கண்ணாடிப் பாத்திரம் ஒன்றின் நீளம் 40cm, அகலம் 30cm. இதில் 20cm உயரத்திற்கு நீர் உள்ளது.

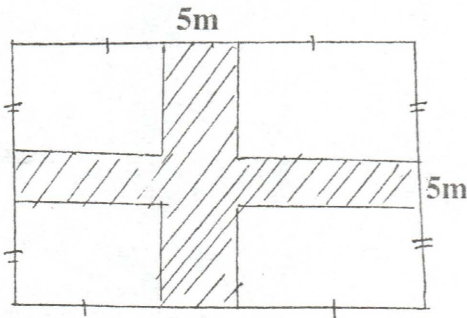
- 1) நீரின் கனவளவை ml, ல் இல் தருக. (04 புள்ளிகள்)
- 2) மேலும் 6l நீர் ஊற்றினால் தற்போது பாத்திரத்தில் காணப்படும் நீரின் உயரம் யாது? (02 புள்ளிகள்)

- c) தினமும் $\frac{3}{4}$ ல் பால் வாங்கும் ஒருவர் 1 வாரத்தில் வாங்கும் பாலின் அளவை ல் இல் காண்க.

(02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

06.



55m நீளமும் 35m அகலமும் கொண்ட செவ்வக காணி 4 சம பகுதிகளாக உருவில் காட்டியவாறு பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. நிழற்றிய பகுதி பாதை யாகும்.

- a) 1) காணியின் பரப்பளவைக் காண்க. (03 புள்ளிகள்)
- 2) பிரிக்கப்பட்ட ஒரு காணித்துண்டின் நீளம், அகலம், பரப்பு யாது? (04 புள்ளிகள்)
- 3) பாதையின் பரப்பளவு யாது? (02 புள்ளிகள்)

- b) தந்தை வாங்கி வந்த கேக்கில் $\frac{1}{4}$ மகனும், 0.2 மகளும் உண்டனர். மகனும் மகளும் உண்ட கேக்கின் பங்கு யாது? (02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

