சுடர் ஒளி 2020

கணிதம்

தரம் 05

நேரம் - 1 மணி 30 நிமிடம்

செயலட்டை - 01

ஆசிரியர்கள்
சுடர் ஒளி ஆசிரியர் குழாம்

சுட்டெண் - ....

01) தரப்பட்ட எண்களைச் சொற்களில் எழுதுக.

1) 2000 - ....
2) 1575 - ....
3) 3910 - ....
4) 4827 - ....
5) 7003 - ....
6) 9322 - ....
7) 8580 - ....
8) 5060 - ....
9) 6250 - ....
10) 8700 - ....

02) எண்பெயருக்கேற்ப எண்ணை எழுதுக.

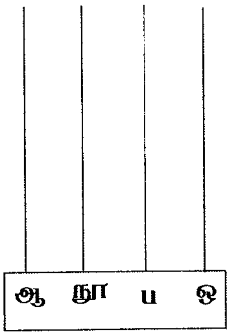
1) ஆயிரத்து எழுநூற்று எண்பது - ....
2) மூவாயிரத்து தொள்ளாயிரத்து நாற்பத்தைந்து - ....
3) ஆறாயிரத்து ஐந்நூற்று இருபத்தெட்டு - ....
4) ஐயாயிரத்து ஒன்பது - ....
5) ஏழாயிரத்து நானூற்று முப்பத்தாறு - ....
6) ஒன்பதாயிரத்து எழுநூற்று எழுபத்தாறு - ....
7) ஆயிரத்து நூற்று இருபது - ....
8) நான்காயிரத்து அறுபது - ....
9) ஏழாயிரத்து அறுநூற்று ஐந்து - ....
10) ஒன்பதாயிரத்து ஐந்நூற்று எழுபத்திரண்டு - ....

03) கீழே தரப்பட்ட எண்களை விரித்தெழுதுக.

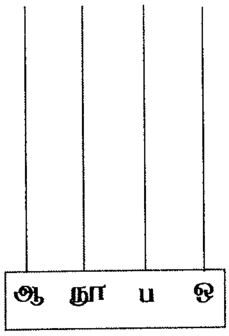
1) 6352 - .... + ...+ ....+................
2) 7987 - .... + ...+ ....+................
3) 8919 - .... + ...+ ....+................
4) 3431 - .... + ...+ ....+................
5) 2984 - .... + ...+ ....+................

04) தரப்பட்ட எண்களை எண்சட்டத்தில் குறித்துக் காட்டுக.

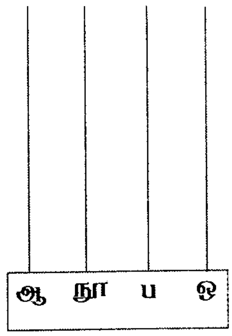
1) 3025



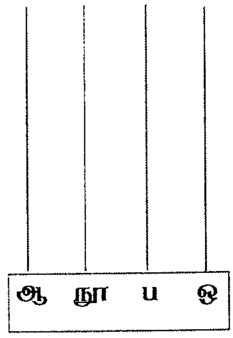
2) 4793



3) 2524



4) 8907



05) தரப்பட்ட எண்களுக்கு முன், பின் எண்களை எழுதுக.

1) .... 5423 ....

2) .... 9578 ....

3) .... 8352 ....

4) .... 6009 ....

5) .... 9999 ....

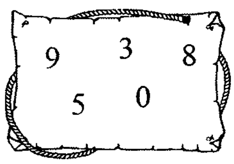
6) .... 5499 ....

7) .... 3997 ....

8) .... 1099 ....

9) .... 4501 ....

10) ....6100 ....

06) 

தரப்பட்ட எண்களைப் பயன்படுத்தி

1) ஆக்கக் கூடிய மிகப்பெரிய ஐந்திலக்க எண் யாது? ....

2) ஆக்கக்கூடிய மிகச்சிறிய ஐந்திலக்க எண் யாது? ....

3) மிகப்பெரிய எண்ணிற்கும் மிகச்சிறிய எண்ணிற்கும் இடையிலான வித்தியாசம் யாது?

....

4) 3589 இதில் 5இன் இடப்பெறுமானம் யாது? ....

07) தரப்பட்ட எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

1) 39, 100, 94, 56 - ....

2) 151, 925, 826, 439 - ....

3) 279, 149, 520, 400 - ....

4) 400, 1025, 986, 1100 - ....

5) 99, 572, 9724, 6728 - ....

08) நான்கு பாடசாலைகளில் கற்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கைகள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

சிவன் வித்தியாலயம்	ரகுமான் வித்தியாலயம்	கமலா வித்தியாலயம்	சூசை வித்தியாலயம்
2100	1820	2780	2340

1) சிவன் வித்தியாலயத்திலும் கமலா வித்தியாலயத்திலும் கற்கும் மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

....

2) ரகுமான் வித்தியாலயத்திலும் சூசை வித்தியாலயத்திலும் கற்கும் மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

....

3) நான்கு பாடசாலைகளிலும் கற்கும் மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

....

4) கமலா வித்தியாலயத்தில் கற்கும் மாணவர்களை விட ரகுமான் வித்தியாலயத்தில் கற்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு குறைவானதாகும்?

....

5) நான்கு பாடசாலைகளிலும் கற்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையினை ஏறுவரிசைப்படுத்துக?

....

09) தரப்பட்ட அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

	எண்	இலக்கம்	இடப்பெறுமானம்	இலக்கம் வகை குறிக்கும் பெறுமானம்
1)	5476	4	....	....
2)	9853	9	....	....
3)	7905	7	....	....
4)	4674	7	....	....
5)	3829	9	....	....

10) தரப்பட்ட பிரசினங்களைத் தீர்க்குக.

1) பாலா ஒரு மூடையில் 576 மாம்பழங்களையும். இன்னொரு மூடையில் 929 மாம்பழங்களையும் வைத்திருந்தான். எனின் இரு மூடைகளிலும் உள்ள மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

2) தென்னந்தோப்பொன்றில் ஒரு நிரையில் 325 தென்னை மரங்களும் மற்றைய நிரலில் 345ம் இன்னொரு நிரலில் 300ம் நடப்பட்டது. எனின் அத்தென்னந்தோப்பில் உள்ள தென்னை மரங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

3) குமார் முதல் நாள் 525 அப்பிள் விற்றான். இரண்டாம் நாள் 497 அப்பிள் விற்றான் எனின் முதல்நாளை விட இரண்டாம் நாள் எத்தனை அப்பிள்களைக் குறைவாக விற்றான்?

....

4) கஜிபா 220 மாபிள்களையும், சுஜிபா 350 மாபிள்களையும், கலை 192 மாபிள்களையும் வைத்திருந்தார்கள். எனின் மூவரும் வைத்திருந்த மாபிள்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

....

5) மைதானம் ஒன்றில் வைபவமொன்றுக்காக 9279 கதிரைகள் அடுக்கப்பட்டன. வைபவம் முடிவடைந்ததும் 5935 கதிரைகள் வண்டியில் ஏற்றப்பட்டன எனின் இன்னும் எத்தனை கதிரைகள் வண்டியில் ஏற்றப்பட வேண்டும்?

....

6) மோகியின் வீட்டிலிருந்து பாடசாலைக்குள்ள தூரம் 3km 700m ஆகும். அவள் 800m தூரத்தை நடந்தும் மீதித் தூரத்தை பேருந்து வண்டியிலும் சென்றாள். அவள் பேருந்து வண்டியில் சென்ற தூரம் யாது?

....

7) குவியலொன்றில் 5 தேங்காய்கள் வீதம் 685 தேங்காய்கள் வைப்பதற்கு எத்தனை குவியல்கள் வைக்க வேண்டும்?

....

8) மூடை ஒன்றில் 50kg மா இருந்தது. அதிலிருந்து 18kg 750g மா வெளியே எடுக்கப்பட்டது. மீதியாக உள்ள மாவின் நிறை யாது?

....

9) ஒரு பாத்திரத்திலுள்ள மண்ணெண்ணெயிலிருந்து 6 லீற்றர் 250 மில்லிலீற்றர் அகற்றிய பின்னர் எஞ்சியிருக்கும் கனவளவு 12 லீற்றர் 475 மில்லிலீற்றர் ஆகும். பாத்திரத்திலே முதலில் இருந்த மண்ணெண்ணெயின் கனவளவு யாது?

....

10) சரண்யனின் நிறை 36kg 250g ஆகும். அவனது தந்தை சரண்யனின் நிறையை போல இரு மடங்கு நிறையுடையவர். எனின் தந்தையின் நிறை எவ்வளவு?

....

சுடர் ஒளி 2020

கணிதம்

தரம் 05

நேரம் - 1 மணி 30 நிமிடம்

செயலட்டை - 02

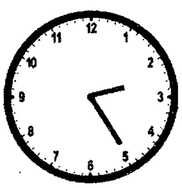
ஆசிரியர்கள்
சுடர் ஒளி ஆசிரியர் குழாம்

சுட்டெண் - ....

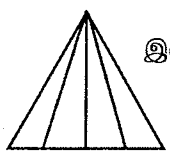
01) மிகச் சரியான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

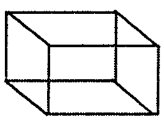
1) " 9528 " என்ற எண்ணில் இலக்கம் 9 வகை குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?
1) 90 2) 900 3) 9000 4) 99

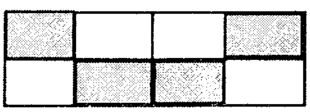
2) 4328 + 6590 கூட்டினால் வருவது யாது?
1) 10918 2) 9018 3) 10917 4) 5486

3) 
கடிகாரத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள நேரம் யாது?
1) 1.25மணி 2) 2.25 மணி
3) 2.30 மணி 4) 9.30 மணி

4) 1 - 100 வரை எண்ணும் போது எத்தனை தடவை ஒன்று என்ற இலக்கம் பயன்படுத்தப்படுகிறது
1) 21 2) 41 3) 12 4) 8

5) 
இவ்வுருவில் உள்ள முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கை யாது?
1) 08 2) 09 3) 10 4) 12

6) 
இவ்வுருவின் பெயர் யாது?
1) கனவுரு 2) சதுரமுகி 3) சதுரம் 4) நான்முகி

7) 
நிழற்றப்பட்ட பகுதியினைப் பின்னத்தில எழுதினால்
1) $\frac{5}{8}$ 2) $\frac{4}{8}$ 3) $\frac{4}{7}$ 4) $\frac{5}{7}$

8) மேசையை அளக்கப் பயன்படும் அலகு
1) cm 2) mm 3) Km 4) mℓ

9) நேரம் பி.ப 1.25 ஐ 24 மணித்தியாலய நேரத்தில் எழுதினால்
1) 13:25 2) 01:25 3) 14:25 4) 12:10

10) செம்மஞ்சள் நிறம் கொண்ட தாள்க் காசு எது?
1) ரூபாய் 20.00 2) ரூபாய் 50.00 3) ரூபாய் 100.00 4) ரூபாய் 500.00

02) தரப்பட்ட எண்கோலத்தில் அடுத்து வரும் எண்களை எழுதுக.

1) 4, 8, 12, 16 , ... , ...

2) 3, 6, 10, 15, ... , ...

3) 11, 22, 33, 44, ... , ...

4) 1, 8, 15, 22, ... , ...

5) 95, 87, 79, 71, ... , ...

6) 90, 81, 70, 57 .... , ...

7) 163, 171, 179, 187, ... , ...

8) 36, 42, 48, 54, ... , ...

9) 25, 50, 75, 100, ... , ...

10) 55, 62, 69, 76 .... , ...

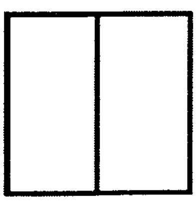
03) கூட்டுக.

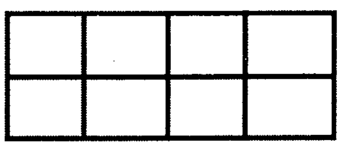
1) $\begin{array}{r} 5781 \\ +3135 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ 2) $\begin{array}{r} 3543 \\ +5265 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ 3) $\begin{array}{r} 6953 \\ +3569 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ 4) $\begin{array}{r} 8508 \\ +4579 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

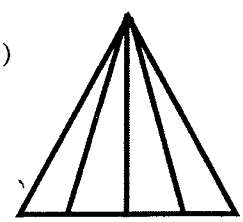
04) கழிக்குக.

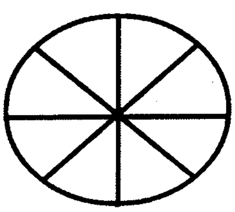
1) $\begin{array}{r} 9869 \\ -4585 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ 2) $\begin{array}{r} 8059 \\ -3971 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ 3) $\begin{array}{r} 7531 \\ -3645 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ 4) $\begin{array}{r} 6537 \\ -4998 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

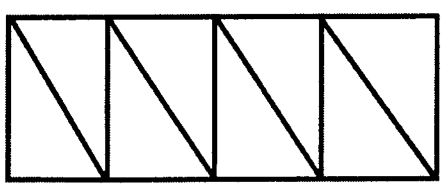
05) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பின்னத்தைத் தரப்பட்டுள்ள உருவில் நிறந்தீட்டிக் காட்டுக.

1)  $\frac{1}{2}$

2)  $\frac{3}{8}$

3)  $\frac{3}{4}$

4)  $\frac{5}{8}$

5)  $\frac{3}{8}$

06) மிகச் சரியான விடையினை எழுதுக.

1) காமினி வித்தியாலயத்தில் பரிசளிப்பு விழா ஒன்றிற்கு 5320 பேருக்கு அழைப்பிதழ் வழங்கப்பட்டது. நிகழ்விற்கு 3985 பேர் வருகை தந்தார்கள் எனின் வருகை தராதவர்கள் எத்தனை பேர்?

....

2) ஒரு கூடையில் 28 மாம்பழங்கள் வீதம், 8 கூடைகளில் உள்ள மாம்பழங்களின் தொகை யாது?

....

3) கடைக்காரரிடம் மாலினி ரூபாய் 500 கொடுத்து மாப்பெட்டி ஒன்றினை ரூபாய் 325.00 இற்கு வாங்கினாள். எனின் கடைக்காரர் கொடுக்க வேண்டிய மிகுதிப் பணம் யாது?

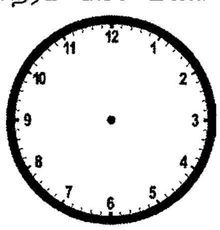
....

4) ஒரு சாக்கில் 162 பந்துகள் காணப்பட்டன. அதனை ஒன்பது பாடசாலைகளுக்கு பகிர்ந்தளித்தால் ஒரு பாடசாலைக்கு கிடைக்கும் பந்துகளின் எண்ணிக்கை யாது?

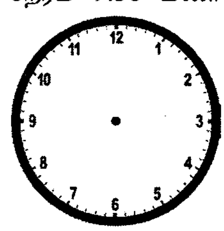
....

07) தரப்பட்ட நேரத்தினை கடிகாரத்தில் குறித்துக் காட்டுக.

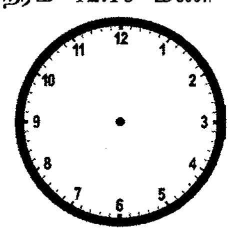
1) நேரம் 2.30 மணி



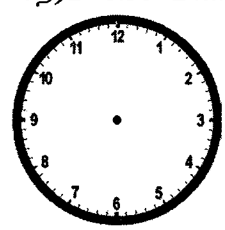
2) நேரம் 9.50 மணி



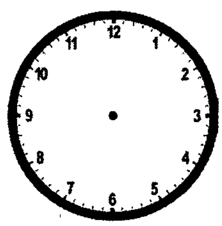
3) நேரம் 12.10 மணி



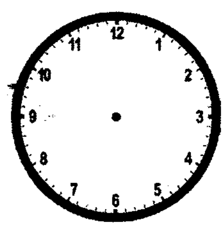
4) நேரம் 3.30 மணி



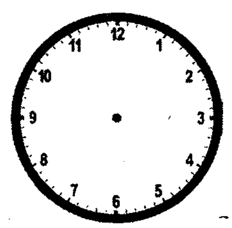
5) நேரம் 4.30 மணி



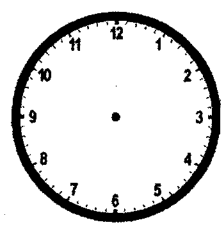
6) நேரம் 7.20 மணி



7) நேரம் 6.25 மணி



8) நேரம் 8.30 மணி



08) தரப்பட்ட 12 மணித்தியாலக் கடிகார நேரத்தினை 24 மணித்தியாலய கடிகார நேரமாக எழுதுக.

1) பி.ப 2.30 - ....

2) பி.ப 6.45 - ....

3) பி.ப 9.15 - ....

4) பி.ப 11.20 - ....

5) பி.ப 10.55 - ....

09) தரப்பட்ட விலைப்பட்டியலை அவதானித்து அதன் கீழ் கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடையினை எழுதுக.

பொருள்	அளவு	விலை
1) பென்சில்	2	ரூபாய் 12.00
2) சவர்க்காரம்	1	ரூபாய் 35.00
3) அரிசி	1Kg	ரூபாய் 98.00
4) பிஸ்கட்	3	ரூபாய் 45.00
5) எண்ணெய்	$\frac{1}{2}\ell$	ரூபாய் 150.00

1) சவர்க்காரம் 5, பென்சில் 6, எண்ணெய் $\frac{1}{2}\ell$ வாங்கத் தேவையான பணம் எவ்வளவு?

....

2) பட்டியலில் காட்டப்பட்ட பொருள்களினை வாங்கத் தேவையான மொத்தப் பணம் எவ்வளவு?

....

3) அரிசி 4kg, பிஸ்கட் 9, எண்ணெய் 1ℓ, சவர்க்காரம் 2 வாங்கத் தேவையான பணம் எவ்வளவு?

....

4) கடைக்காரரிடம் ரூபா 5000 கொடுத்து மேலே விலைபட்டியலில் தரப்பட்ட அளவுகளுடைய பொருட்களை வாங்கினால் மீதிப் பணம் எவ்வளவு கிடைக்கும்?

....

10) பிரசினங்களைத் தீர்க்குக.

1) ஒரு மண்டபத்தில் உள்ள கதிரைகளின் எண்ணிக்கை 5683 ஆகும். அவற்றுள் 3526 கதிரைகள் உடைந்து விட்டன. எனின் மீதியாக உள்ள கதிரைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

....

2) ஒரு கூடையில் 40 அப்பிள் பழங்கள் உள்ளன. அவற்றினை 8 மாணவர்களிடையே சமமாகப் பங்கிட்டால் ஒருவருக்கு கிடைக்கும் அப்பிள் பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

3) கூட்டமொன்றில் 452 ஆண்களும் 254 பெண்களும் கலந்து கொண்டனர். எனின் கூட்டத்தில் பங்குபற்றியோரின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

....

4) சினமிகா ரூபாய் 500.00 இனைக் கொடுத்து ரூபாய் 250 மதிப்புள்ள புத்தகம் ஒன்றினை வாங்கினாள். எனின் அவளுக்கு மீதியாகக் கிடைக்கும் பணத்தினளவு யாது?

....

5) பாடசாலையில் உள்ள மாணவர் ஒருவருக்கு 6 கொப்பிகள் வீதம் 942 மாணவர்களுக்கு கொடுக்கத் தேவையான கொப்பிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

....

சுடர் ஒளி 2020

தரம் 05

கணிதம்

நேரம் - 1 மணி 30 நிமிடம்

செயலட்டை - 03

ஆசிரியர்கள்
சுடர் ஒளி ஆசிரியர் குழாம்

சுட்டெண் - ....

01) சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ் கோடிடுக.

1) பத்தினிடத்தில் 7 வரும் எண்.
   1) 3857 2) 7634 3) 8671 4) 7514

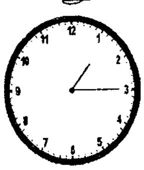
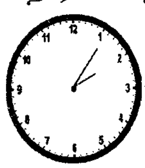
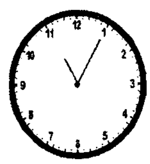
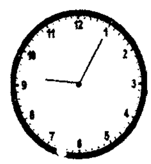
2) " **தொள்ளாயிரத்துத் தொண்ணூறு** " என்பதனை எண்குறியில் எழுதினால்
   1) 9990 2) 9090 3) 990 4) 9000

3) 19 + 4 - 5 = ☐ கட்டத்தினுள் வரவேண்டிய கோவை
   1) 16 + 7 - 3 2) 18 + 5 - 5 3) 17 + 5 - 3 4) 20 + 5 - 5

4) .... 54 , 63, 72 வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய எண்
   1) 47 2) 45 3) 49 4) 28

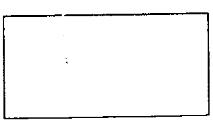
5) △△△△△△△△
   △△△△△△△△
   உருவில் $\frac{3}{4}$ பங்கு எத்தனை?
   1) 8 2) 12 3) 4 4) 5

6) 13 : 15 எனும் நேரத்தினை சாதாரண நேரமாகக் காட்டும் உரு

1) 
2) 
3) 
4) 

7) 28 பென்சில்களை ஒருவருக்கு 4 பென்சில்கள் வீதம் எத்தனை பேருக்கு வழங்க முடியும்?
   1) 14 2) 8 3) 7 4) 8

8) ரூபா 18.50 பெறுமதியான அடிமட்டத்தினை வாங்கிக் கொண்டு ரூபாய் 20.00 கொடுத்தால் மீதியாகக் கிடைக்கும் பணம்
   1) ரூபாய் 2.00 + சதம் 50
   2) ரூபாய் 1.00 + சதம் 50
   3) ரூபாய் 5 + சதம் 50
   4) ரூபாய் 10.00 + சதம் 25

9) 
   இவ்வுருவில் உள்ள சமச்சீர் அச்சுக்களின் எண்ணிக்கை
   1) 02 2) 04 3) 01 4) 08

10) 500 ml என்பதனை லீற்றரில் எழுதினால்
   1) $\frac{1}{2}\ell$ 2) 2ℓ 3) $\frac{1}{4}\ell$ 4) 7ℓ

02) தரப்பட்ட மீற்றரை சென்ரி மீற்றரில் எழுதுக.

1) 3m = ... cm

2) 36m = ... cm

3) 6m = ... cm

4) 5.5m = ...cm

5) 17m = ... cm

6) 19m = ... cm

7) 9.5m = ...cm

8) 48m = ... cm

9) 28m = ... cm

10) 21m = ... cm

03) பெருக்குக.

1) 25 x 8 = ______

2) 47 x 7 = ______

3) 93 x 3 = ______

4) 57 x 7 = ______

5) 49 x 9 = ______

6) 87 x 7 = ______

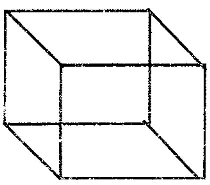
7) 21 x 6 = ______

8) 42 x 8 = ______

9) 54 x 3 = ______

10) 68 x 5 = ______

04) தரப்பட்ட உருக்களின் பெயர், முகம், உச்சி, விளிம்புகள் என்பவற்றை எழுதுக.

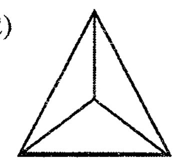
1)


பெயர் - ....

முகம் - ....

உச்சி - ....

விளிம்பு - ....

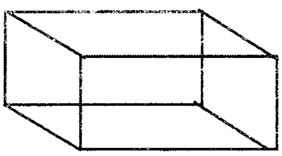
2)


பெயர் - ....

முகம் - ....

உச்சி - ....

விளிம்பு - ....

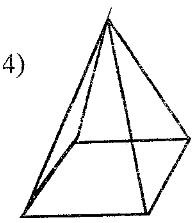
3)


பெயர் - ....

முகம் - ....

உச்சி - ....

விளிம்பு - ....

4)


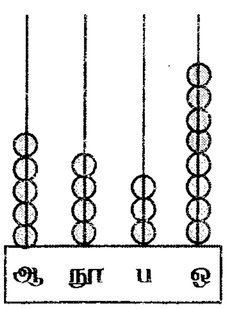
பெயர் - ....

முகம் - ....

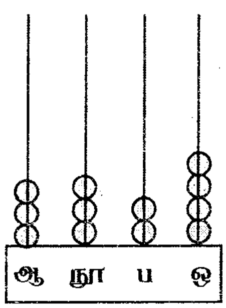
உச்சி - ....

விளிம்பு - ....

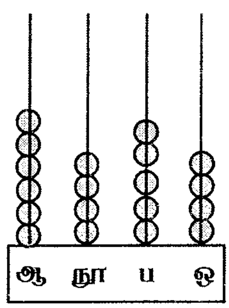
05) தரப்பட்ட எண்சட்டங்கள் குறிக்கும் எண்களை எழுதுக.

1)


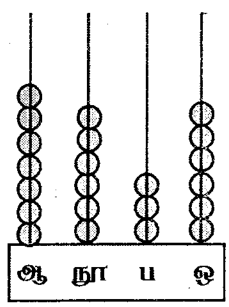
....

2)


....

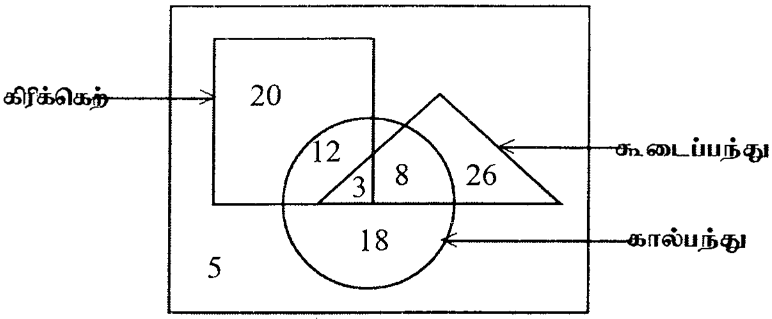
3)


....

4)


....

06) பின்வரும் வரைபினை அவதானித்து விடையினை எழுதுக.



01) கூடைப்பந்தினை மட்டும் விளையாடுவோர் எத்தனை பேர்? ....

02) எவ்விளையாட்டையும் விளையாடாதோர் எத்தனை பேர்? ....

03) மூன்று விளையாட்டையும் விளையாடுவோர் எத்தனை பேர்? ....

04) கிரிக்கெற்றினை மட்டும் விளையாடுவோர் எத்தனை பேர்? ....

07) கூட்டுக.

1)
```
kg   g
5    300
3    700 +
__________

__________
```

2)
```
kg   g
12   925
 3   125 +
__________

__________
```

3)
```
kg   g
9    800
5    800 +
__________

__________
```

4)
```
kg   g
22   250
12   750 +
__________

__________
```

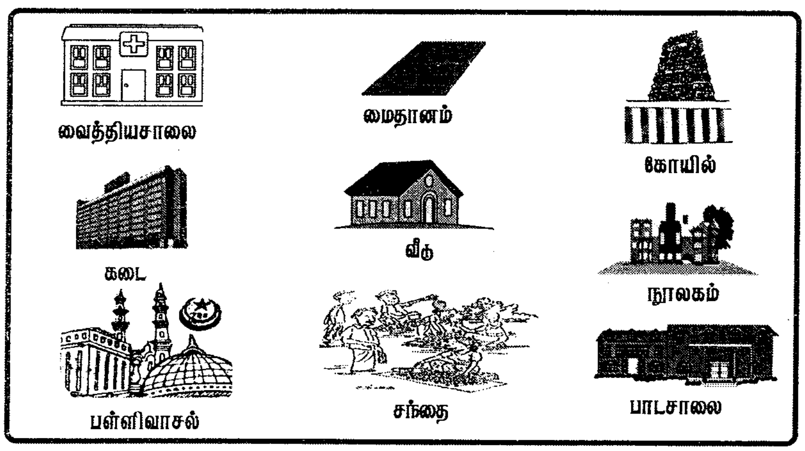
5)
```
kg   g
8    050
7    950 +
__________

__________
```

6)
```
kg   g
13   825
 5   900 +
__________

__________
```

08) தரப்பட்ட வரைபடத்தினை அவதானித்து கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடையினை எழுதுக.



1) வைத்தியசாலை வீட்டிற்கு எத்திசையில் அமைந்துள்ளது? ....

2) மைதானத்திற்கு தெற்கு திசையில் இருப்பவை எவை? ....

3) மைதானத்திற்கு தென்கிழக்குத் திசையில் இருப்பது எது? ....

4) வீடு பள்ளிவாசலுக்கு எத்திசையில் உள்ளது? ....

5) நூலகத்திற்கு வடமேற்குத் திசையில் உள்ளது எது? ....

09) வகுக்குக.

1) $4\overline{)120}$ 2) $5\overline{)325}$ 3) $6\overline{)721}$ 4) $7\overline{)598}$

10) தரப்பட்ட எண்களை ஒழுங்குபடுத்தி மிகச்சிறிய, மிகப்பெரிய எண்களை எழுதுக.

1) 5 1 9 7

மிகப் பெரிய எண் - ....

மிகச் சிறிய எண் - ....

2) 0 4 9 7

மிகப் பெரிய எண் - ....

மிகச் சிறிய எண் - ....

3) 1 9 7 5 0

மிகப் பெரிய எண் - ....

மிகச் சிறிய எண் - ....

4) 2 6 8 3

மிகப் பெரிய எண் - ....

மிகச் சிறிய எண் - ....

5) 7 1 3 8 6

மிகப் பெரிய எண் - ....

மிகச் சிறிய எண் - ....

11) பிரசினங்களைத் தீர்க்குக.

1) ரூபாய் 100 இனைப் பெறும் 2 முறைகளைத் தருக?

1) ....

2) ....

2) ஒரு புகையிரதத்தில் பயணித்த பயணிகளின் எண்ணிக்கை 1232 ஆகும். அதில் ஆண்கள் 752 ஆகும். எனின் அதில் பயணித்த பெண்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

3) நேற்று வியாழக்கிழமை எனின் நாளை மறுநாள் என்ன கிழமை? ....

4) 5 m இலுள்ள cm எத்தனை? ....

5) நிரல் ஒன்றில் 58 தென்னைகள் வீதம் 7 நிரலில் உள்ள தென்னைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

....

சுடர் ஒளி 2020

தரம் 05

கணிதம்

நேரம் - 1 மணி 30 நிமிடம்

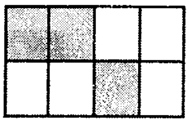
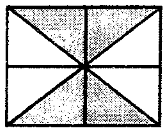
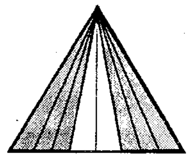
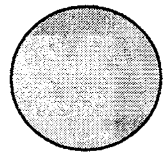
செயலட்டை - 04

ஆசிரியர்கள்
சுடர் ஒளி ஆசிரியர் குழாம்

சுட்டெண் - ....

01) சரியான கணிதச் செய்கையினைத் தெரிவு செய்க.

1) $\frac{1}{2}$ பங்கிற்கு நிறம் தீட்டப்பட்ட உரு எது?

1) 
2) 
3) 
4) 

2) 24 இனிப்புக்களில் $\frac{1}{4}$ பங்கிலுள்ள இனிப்புக்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 12 2) 6 3) 8 4) 18

3) ஒரு பூவில் 4 இதழ்கள் வீதம் , 8 பூக்களிலுள்ள இதழ்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 24 2) 28 3) 32 4) 22

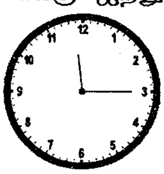
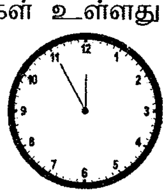
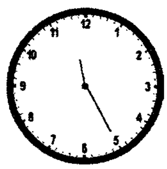
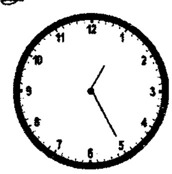
4) பி.ப 8.30 நேரத்தினை 24மணித்தியால கடிகாரத்தில் கூறும் விதம் யாது?

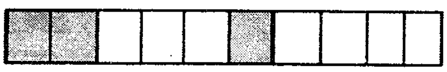
1) பி.ப 20.30 2) பி.ப 20 : 30 3) பி.ப 08 : 30 4) பி.ப 18 : 30

5) வடக்குத் திசைக்கு எதிர்த் திசை யாது?

1) மேற்கு 2) கிழக்கு 3) தெற்கு 4) வடமேற்கு

6) 12 மணிக்கு ஐந்து நிமிடங்கள் உள்ளது என்பதைக் காட்டும் கடிகாரம் எது?

1) 
2) 
3) 
4) 

7)  நிறம் தீட்டப்பட்ட பகுதி யாது?

1) $\frac{1}{10}$ 2) $\frac{3}{10}$ 3) $\frac{7}{10}$ 4) $\frac{5}{10}$

8) குமார் தான் இரவு நித்திரைக்குச் செல்லும் போது நேரம் 21 : 30 எனக் கூறினான். அதனைச் சாதாரண நேரத்தில் கூறினால்,

1) இரவு 9.30 2) இரவு 10.30 3) இரவு 8.30 4) இரவு 7.30

9) ஒரு நாளில் உள்ள மணித்தியாலங்கள் எத்தனை?

1) 12 மணித்தியாலம் 2) 48 மணித்தியாலம்
3) 24 மணித்தியாலம் 4) 18 மணித்தியாலம்

10) 33 பென்சில்களை ஒருவருக்கு 3 வீதம் எத்தனை பேருக்கு வழங்கலாம்?

1) 10 2) 11 3) 13 4) 3

02) தரப்பட்ட இந்து அராபிய எண்களுக்குரிய உரோமன் எண்களை எழுதுக.

1) 6 - .... 5) 19 - ....

2) 7 - .... 6) 20 - ....

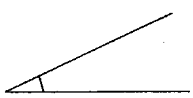
3) 12 - .... 7) 4 - ....

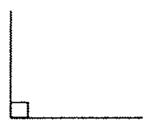
4) 16 - .... 8) 8 - ....

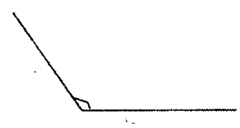
03) அட்டவணையை நிரப்புக.

பொருட்களின் எண்ணிக்கை	$\frac{1}{4}$ இல் உள்ள அளவு	$\frac{1}{2}$ இல் உள்ள அளவு	$\frac{3}{4}$ இல் உள்ள அளவு
8	2	....	....
12	....	6	....
16	....	....	12
20	....	10	....
24	....	....	18

04) பின்வரும் கோணங்களின் பெயர்களை எழுதுக.

1) 

2) 

3) 

....

05) தீர்க்க.

1) $\begin{array}{r} 368 \\ +\ 246 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

2) 726 +410 = ☐

3) $\begin{array}{r} \square \\ +\ 246 \\ \hline 949 \\ \hline \end{array}$

4) $\begin{array}{r} 348 \\ +\ \square \\ \hline 765 \\ \hline \end{array}$

5) $\begin{array}{r} 349 \\ -\ 256 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

6) 968 - 369 = ☐

7) $\begin{array}{r} \square \\ -\ 264 \\ \hline 142 \\ \hline \end{array}$

8) $\begin{array}{r} 549 \\ -\ \square \\ \hline 176 \\ \hline \end{array}$

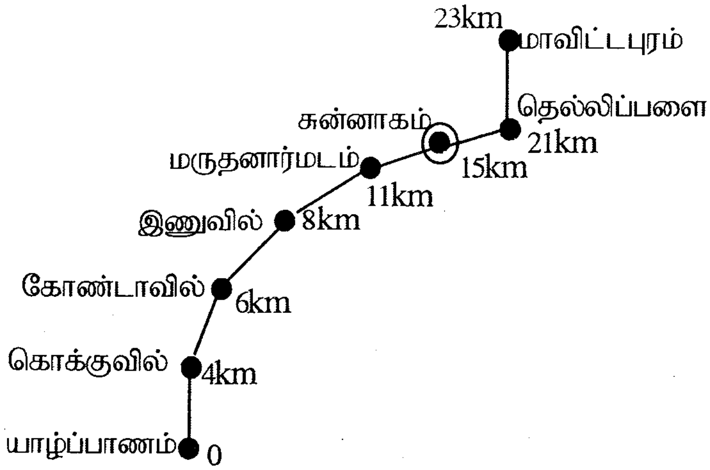
9) $\begin{array}{r} 48 \\ \times\ 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

10) 52 x 4 = ☐

11) $\begin{array}{r} 75 \\ \times\ \square \\ \hline 375 \\ \hline \end{array}$

12) $\begin{array}{r} \square \\ \times\ 3 \\ \hline 609 \\ \hline \end{array}$

06) சந்தியொன்றில் பொருத்தப்பட்டுள்ள கிலோ மீற்றர் அளவு குறிக்கப்பட்டுள்ள காட்சிப்பலகையின் தூரங்களை அவதானித்து இடைப்பட்ட தூரங்களைக் கணிக்குக.



1) யாழ்ப்பாணத்தில் இருந்து கோண்டாவிலுக்கான தூரம் யாது? ....

2) கோண்டாவிலில் இருந்து மருதனார்மடத்திற்கான தூரம் யாது? ....

3) யாழ்ப்பாணத்தில் இருந்து அதி கூடிய தூரம் உள்ள இடம் யாது? ....

4) சுன்னாகத்தில் இருந்து மாவிட்டபுரத்திற்கான தூரம் யாது? ....

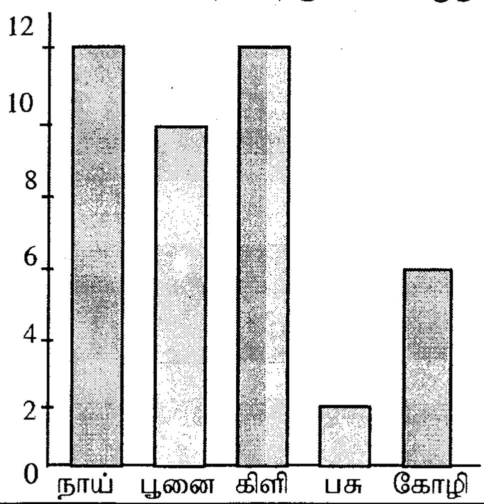
5) யாழ்ப்பாணத்தில் இருந்து கொக்குவிலுக்கிடையிலான தூரத்தினை மீற்றரில் தருக.

....

07) அட்டவணையினை நிரப்புக.

பொருளின் விலை	கொடுத்த பணம்	மீதிப்பணம்
1) பயிற்சிக் கொப்பி ரூபாய் 35.00	ரூபாய் 50.00	....
2) அழிறப்பர் ரூ 14.00	ரூபாய் 20.00	....
3) பேனை ரூபாய் 14.50	....	ரூபாய் 5.50
4) நிறப்பென்சில் ரூபாய் 43.50	....	ரூபாய் 6.50
5) கடித உறை ரூபாய் 5.25	ரூபாய் 10.00	....

08) வரைபை அவதானித்து விடை எழுதுக.



1) கூடிய எண்ணிக்கையில் வளர்க்கும் செல்லப்பிராணிகள் எவை?

....

2) குறைவானோர் வளர்க்கும் பிராணி எது?

....

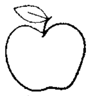
3) வரைபில் தரப்பட்டுள்ள பிராணிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

....

4) நாய்க்கும், பசுவிற்கும் இடையிலான வித்தியாசம் எத்தனை?

....

09) பழங்களின் விலைகளை அவதானித்துக் கேட்கப்படும் வினாக்களுக்கு விடையினை எழுதுக.

 ரூபா 20.00	ரூபா 40.00	ரூபா 30.00	ரூபா 50.00
அப்பிள்	மாம்பழம்	அன்னாசி	திராட்சை

1) மாம்பழத்தினதும் , அன்னாசியினதும் விலை யாது? ....

2) விலை அதிகமான பழம் எது? ....

3) 2 திராட்சையும், 4 மாம்பழத்தினையும் வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை? ....

4) மேலே குறிப்பிட்ட அனைத்து பழங்களினையும் வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை?

....

5) ரூபா 300.00இனைக் கொடுத்து எத்தனை திராட்சைப் பழங்கள் வாங்கலாம்?

....

10) பிரசினங்களைத் தீர்க்குக.

1) காலை 10மணிக்கு புறப்பட்ட மோகிதா பிற்பகல் 1.30 க்கு வீட்டைச் சென்றடைந்தாள். எனின் அவள் பயணஞ் செய்த நேரம் எவ்வளவு?

....

2) 5m துணியின் விலை ரூபா 400.00 எனின் 1m துணியின் விலை யாது?..

3) "ஒன்பது கடந்து நாற்பது நிமிடங்கள்" இதனை சாதாரண கடிகார நேரத்தில் குறிப்பிட்டால்

....

4) கமல் 19km 500m தூரத்தை காரிலும் 6km 250m தூரத்தை துவிச்சக்கர வண்டியிலும் சென்றார். எனின்

   1) கார், துவிச்சக்கர வண்டியிலும் சென்ற மொத்த தூரம் யாது? ....

   2) 6km ஐ mஇல் எழுதினால்? ....

5) ஒரு தூணில் 3 பந்துகள் வீதம் 474 பந்துகள் கட்டுவதற்கு எத்தனை தூண்கள் தேவை?

....

6) ஒரு வாளியில் 16 ℓ 750ml நீர் இருந்தது. அதில் 14 ℓ நீர் வெளியேற்றினால் மீதியாக உள்ள நீரின் கொள்ளளவு யாது?

....

சுடர் ஒளி 2020

கணிதம்

தரம் 05

நேரம் - 1 மணி 30 நிமிடம்

செயலட்டை - 05

ஆசிரியர்கள்
சுடர் ஒளி ஆசிரியர் குழாம்

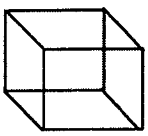
சுட்டெண் - ....

01) சரியான விடையினை எழுதுக.

1) 3, 9, 15, 21, ..., ... இடைவெளியில் வரவேண்டிய எண்கள் யாது? ...., ...

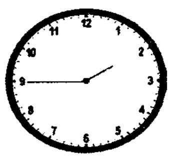
2) 14m இல் எத்தனை cm உள்ளன? ....

3) 2 மணித்தியாலயத்தில் எத்தனை நிமிடங்கள் உள்ளன? ....

4) 

இவ்வுருவின் பெயர் - .... விளிம்பு - ....

முகம் - .... உச்சி - ....

5) 

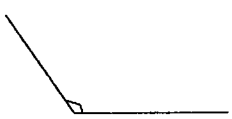
இக்கடிகாரம் குறிக்கும் நேரம் யாது? ....

6) கனவளவை அளக்கப்பயன்படும் சர்வதேச அலகு எது? ....

7) 550ml + 450 ml = ... ℓ ஆகும்.

8) 1000 + 500 + 90 + 8 = ...

9) 9278 சொற்களில் எழுதுக? ....

10) 

இக்கோணத்தின் பெயர் என்ன? ....

11) பத்தொன்பதை உரோம எண்ணில் எழுதுக? ....

12) கூட்டுத்தொகை 3425 வருவதற்கு 750 உடன் கூட்ட வேண்டிய எண் யாது? ....

13) 4786 இல் 7இன் வகைகுறிக்கும் எண்பெறுமானம் யாது? ....

14) 9 3 1 5 4

இவ் எண்களைப் பயன்படுத்தி

ஆக்கக் கூடிய மிகப்பெரிய எண் - ....

ஆகக்கூடிய மிகச்சிறிய எண் - ....

15) .... 9999 .... முன், பின் இலக்கத்தை எழுதுக? ....

16) 11 X 6 = ☐ கட்டத்தினுள் வரவேண்டிய எண் யாது? ....

17) △ + □ + ○ = 28

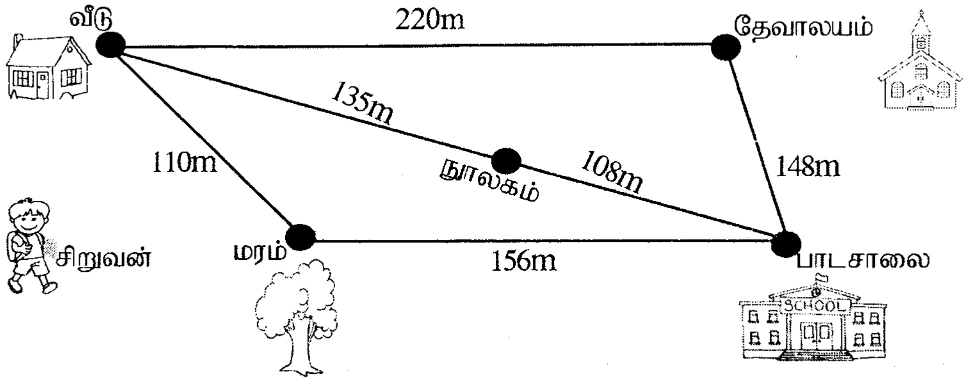
□ + □ = 18

△ + □ = 16

△, □, ○ ஆகிய உருக்களுக்கு சமனாக எண்பெறுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளன. அந்த வகையில் ○ இன் பெறுமதி யாது?

....

18) தரப்பட்ட வரைபடத்தை அவதானித்து வினாக்களுக்கு விடையினை எழுதுக.



1) சிறுவன் தேவாலயம் வழியாகப் பாடசாலைக்கு வருவதற்கான தூரம் எவ்வளவு?

....

2) தேவாலயத்திற்கும், பாடசாலைக்கும் இடையிலான தூரத்தை cm இல் தருக?

....

3) சிறுவன் மரத்திலிருந்து பாடசாலையினூடாக நூலகத்திற்குச் சென்று வீடு செல்வதற்கு செல்வதற்கு உள்ள தூரம் யாது?

....

4) சிறுவன், மரம், பாடசாலை, தேவாலயம் ஊடாக தன் வீட்டிற்கு வருவதற்கான தூரம் எவ்வளவு?

....

19) 40 பிஸ்கட்டுக்களை 8 மாணவர்களுக்கு சமமாக பகிர்ந்தால் ஒரு மாணவருக்கு கிடைக்கும் பிஸ்கட்டுகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை? ....

20) அடுத்தடுத்து 31 நாட்களைக் கொண்ட மாதங்கள் எவை?....................................

21) கிழக்குத்திசைக்கு எதிர்த்திசை எது? ....

22) ரவி 11.40 மணிக்கு ஆரம்பித்த பிரயாணத்தினை 15.30 மணிக்கு முடித்தான். எனின் ரவி பயணிக்க எடுத்த நேரம் யாது?

....

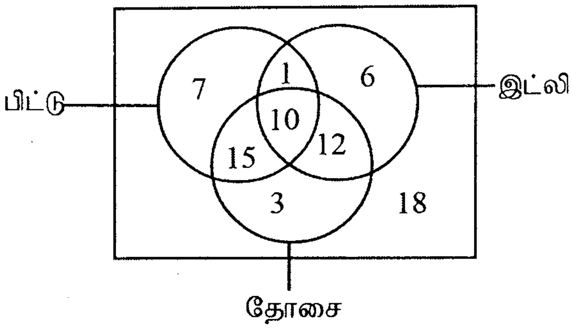
23) தோட்டமொன்றில் 720 மாங்கன்றுகள் நடப்பட்டன.இவற்றினை 6 கன்றுக்களுக்கு ஒரு பாத்தி வீதம் கட்டப்பட்டன. எனின் தோட்டத்தில் எத்தனை பாத்திகள் கட்டப்பட்டன?

....

24) மாலதி வித்தியாலயத்தில் 573 ஆண் மாணவர்களும், 846 பெண் மாணவிகளும் கல்வி கற்கின்றனர். எனின் அப்பாடசாலையின் மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

....

25) இவ்வரைபினை அவதானித்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



1) பிட்டினை மட்டும் விரும்புவோர் எத்தனை பேர்? ....

2) மூன்று உணவுகளையும் விரும்புவோர் எத்தனை பேர்? ....

3) மூன்றையும் விரும்பாதோர் எத்தனை பேர்? ....

4) இட்லியையும் தோசையையும் விரும்புவோர் எத்தனை பேர்? ....

5) இட்லியை மட்டும் உண்பவர் எத்தனை பேர்? ....

26) ஓர் இனிப்புப் பண்டப் போத்தல் 5 பேரை உபசரிக்கப் போதுமானதாகும். எனின் 30 பேரை உபசரிக்கத் தேவையான இனிப்புப் போத்தல்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

27) ஒரு மாம்பழக்குவியலில் 25 மாம்பழங்கள் உள்ளன. ஒரு மாம்பழத்தின் விலை ரூபாய் 9.00 எனின் மாம்பழக்குவியலின் பெறுமதி யாது?

....

28)

1343	4270
4468	2440

A

9631	2836
7521	5618

B

1) உரு A யிலுள்ள எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக? ....

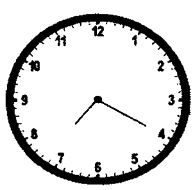
2) உரு A யிலுள்ள எண்களின் கூட்டுத்தொகை யாது? ....

3) உரு B யிலுள்ள எண்களில் மிகச்சிறிய எண் யாது? ....

4) உரு B யிலுள்ள 9631+2836 கூட்டுக. ....

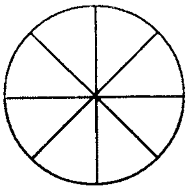
5) உரு A யிலும் B யிலும் உள்ள எவ்விரு எண்களைக் கூட்டும் போது விடை 4179 ஆகும்?

....

29) 

இக்கடிகாரம் 20 நிமிடங்கள் பிந்தி ஓடுகின்றது. எனின் சரியான நேரம் என்ன?

....

30)  இவ்வுருவின் $\frac{3}{4}$ பங்கிற்கு நிறம் தீட்டுக.

31) முன் , பின் உரோம எண்களை எழுதுக.

(i) .... ix ....   (ii) .... xiv ....

32) இரு எண்களைக்கூட்டும் போது கூட்டுத்தொகை 158 ஆகும். அவ்விரு எண்களுக்கிடையிலான வித்தியாசம் 18 ஆகும். அவ்விரு எண்களும் எவை?

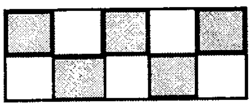
.... , ...

33) ரவியிடம் 50 ரூபா தாள்காசுகள் 4 உம், 100 ரூபா தாள் காசுகள் 3 உம் , 1000ரூபா தாள் காசு ஒன்றும், 20 ரூபா தாள் காசு 5 உம் இருந்தது எனின் ரவியிடம்

(i) எத்தனை தாள்காசுகள் உள்ளன? ....

(ii) அவற்றின் மொத்தப் பெறுமதி யாது? ....

34) 4 இறாத்தல் பாண் தயாரிக்க 1kg மா தேவைப்பட்டது எனின் 20 இறாத்தல் பாண் தயாரிக்க எத்தனை kg மா தேவைப்படும்? ....

35)  உருவில் நிழற்றப்பட்ட பகுதியினை முழுவதின் பின்னமாக தருக?

....

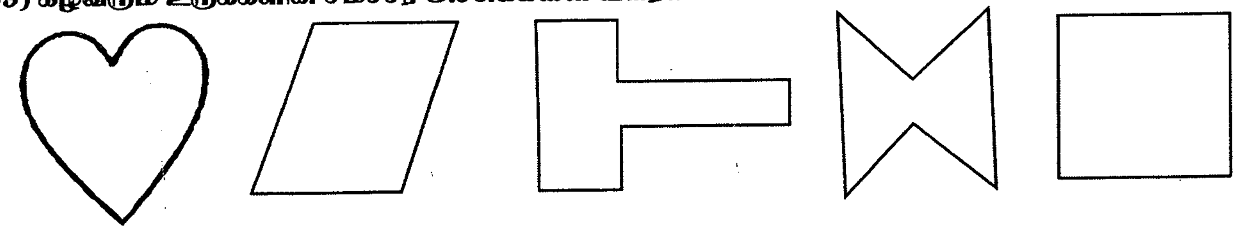
36) விமலினி வீட்டிலிருந்து 4km வடக்கு நோக்கிச் சென்று பின் 3km கிழக்கு நோக்கிச்சென்று பின் 2km தெற்கு நோக்கிச் சென்று வங்கியை அடைந்தாள் எனின் அவளது வீட்டிலிருந்த வங்கி எத்திசையில் உள்ளது?

....

37) 2kg தேயிலையின் விலை ரூபாய் 400.00 உம், 1kg சீனியின் விலை ரூ120.00 உம், ஆகும். எனவே 1 1/2 kg தேயிலையும் 500g சீனியையும் வாங்கும் போது கொடுக்க வேண்டிய மொத்தப் பணம் யாது? ....

38) 2019 இல் விமல் தனது 60 வது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடினான்.எனின் தனது 30வது பிறந்தநாளை எந்த ஆண்டில் கொண்டாடினார்? ....

39) கீழ்வரும் உருக்களின் சமச்சீர் அச்சுக்களை வரைக.



40) 3ℓ 360mℓ கனவுள்ள பாலினை 3 மாணவர்களிடையே சமமாகப் பங்கிட்டால் ஒருவருக்கு கிடைக்கும் பாலின் அளவு யாது?

....