

A Great Lysceum

Grade - 6

Mathematics

By Mr. P.Sivakumar

B.Sc, Dip. in. Ed.

1 hour

Name:

ONLINE EXAM

(1) 67.34 இல் 3 குறிக்கும் பெறுமதி யாது?

(2) $\frac{7}{100}$ யை தசமமாக்குக?

(3) 0.43ஐ பின்னமாக்குக.

(4) $7 - 0.23$ இன் பெறுமதி யாது?

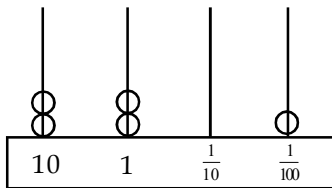
(5) $67.3 \div 100$ இன் பெறுமதி யாது?

(6) 4.32×1000 இன் பெறுமதி யாது?

(7) 4.2, 1.3, 5.24, 0.23, 1.32 ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

(8) $14.3 + 1.52 - 2.34$ இன் பெறுமதி யாது?

(9) எண் சட்டத்தில் காட்டப்பட்ட எண் யாது?



(10) $\frac{2}{3}$ இற்கு ஓர் சமவலுப்பின்னம் எழுதுக(11) $\frac{12}{18}$ இன் எளிய வடிவம் யாது?

(12) $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{11}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{3}$ ஐ இறங்கு வரிசைப்படுத்துக.

(13) $\frac{7}{12}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{11}{12}$, $\frac{9}{12}$, $\frac{1}{12}$ ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

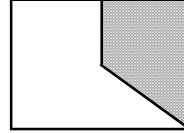
(14) கூட்டுக. $\frac{7}{12} + \frac{2}{12} =$

(15) கழிக்குக. $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$

(16) கூட்டுக. $\frac{2}{9} + \frac{1}{3} =$

(17) கழிக்குக. $\frac{7}{12} - \frac{1}{3} =$

(18) நிழற்றிய பிரதேசத்தை பின்னமாக தருக.



(19) ஒருவர் தனது காணியின் $\frac{2}{5}$ பங்கை மகளுக்கும் 0.3 பங்கை மகனுக்கும் கொடுத்தார். கூடுதலான காணியைப் பெற்றவர் யார்?

(20) ஏறுவரிசைப்படுத்துக. -3, +2, -7, -1, -2

(21) மு.ப 8.30க்கு ஆரம்பித்த நிகழ்ச்சி ஒன்று மு.ப 11.15இற்கு நிறைவு செய்யப்பட்டது எனின், நிகழ்ச்சி ஒளிபரப்பப்பட்ட காலம் யாது?

- (22) (i) m க்கும் cm க்குமான தொடர்பு யாது?
(ii) km க்கும் mக்குமான தொடர்பு யாது?
(iii) kg க்கும் gக்குமான தொடர்பு யாது?
(iv) l க்கும் ml க்குமான தொடர்பு யாது?

(23) $4\frac{1}{2}l$ யை ml இல் தருக.

(24) 6000cm யை mஇல் தருக.

(25) 8kg எத்தனை g ஆகும்

(26) கணிக்காது பெறுமானம் காண்க.

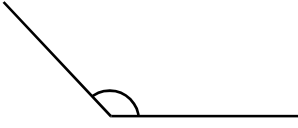
(i) $70 - 38$

(ii) 27×100

(iii) 6

(27) கோண வகைகளைஎழுதுக.

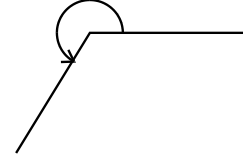
(i)



(ii)



(iii)



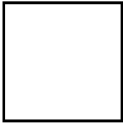
.....

.....

.....

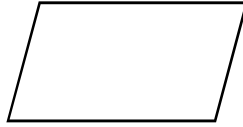
(28) பல்கோணிகளின் வகைகளை எழுதுக.

(i)



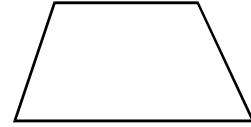
.....

(ii)



.....

(iii)

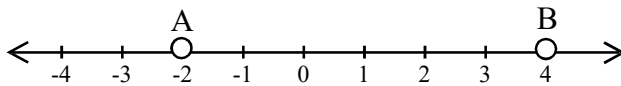


.....

(29) சதுரத்திலும் செவ்வகத்திலும் காணப்படும் பொதுப் பண்பு ஒன்று தருக.

(30) 148 நிமிடத்தை மணித்தியாலத்திலும் நிமிடத்திலும் எழுதுக.

(31) எண் கோட்டில் காட்டப்பட்ட எண்களைக் காண்க.



(32) நிலைக்குத்து தளத்திற்கு 2 உதாரணம் தருக. அதனை இனம் காண உதவும் கருவி யாது?

(33) இரு புள்ளிகள் கிடையானவை என அயை பயன்படுத்தும் கருவி யாது?

(34) செங்கோணத்திலும் பெரிய ஆனால் நேர்கோணத்திலும் சிறிய கோணத்தை பெயரிடுக.

(35) கிட்டிய 10இற்கு மட்டம் தட்டுக

(i) 78

(ii) 243

(iii) 365

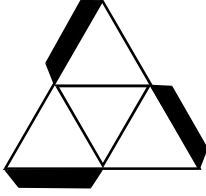
(36) ஓர் எண்ணை கிட்டிய 10இற்கு மட்டம் தட்டும் போது 80 பெறப்பட்டது எனின், அவ் எண்ணாக

(i) மிகச் சிறிய எண் யாது?

(ii) மிகப் பெரிய எண் யாது?

(37) $\frac{6}{15} = \frac{\quad}{10}$ வெற்றுக்கூட்டை நிரப்புக.

(38) இது எதனது வலையமைப்பாகும்.



(39) கனவுரு ஒன்றின் உச்சி முகம் விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?

(40) சதுரமுகிவடிவ பொருள் ஒன்றை எழுதுக.

(41) 24இன் காரணிகளை எழுதுக.

(42) 30இற்குட்பட்ட 4இன் மடங்குகளை எழுதுக.

(43) 5ஆல் வகுபடும் எண்களை தெரிக.

(i) 615

(ii) 167

(iii) 1028

(iv) 1160

(44) 65 எனும் மூன்று இலக்க எண்ணானது 2ஆல் வகுபடுமாயின் வெற்றிடத்திற்கு பொருத்தமான இலக்கங்களை எழுதுக.

(45) இன்றைய திகதியை நியம வடிவில் தருக.

(46) இடைவெளி நிரப்புக: 100 மணித்தியாலாம் = நாள் மணி

(47) 27 என்பதை 4ஆல் வகுத்தால் பெறப்படும்.

(i) ஈவு =

(ii) மீதி =

- (48) (i) நீளத்தை அளக்க பயன்படும் அலகுகள் யாது?
- (ii) திரவத்தை அளக்க பயன்படும் அலகுகள் யாது?

(49) எண்கோட்டின் இரு பண்புகளை எழுதுக.

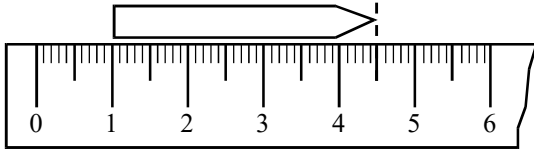
(50) பின்வரும் எண்சோடியில் பெரிய எண்ணை தெரிக.

- | | | | | | |
|-------|-----|-------|------|------|-------|
| (i) | 2.3 | 3.2 | (ii) | 2.03 | 2.031 |
| (iii) | 1.7 | 0.654 | (iv) | 3.2 | 3.23 |

(51) -3 இலிருந்து 4 வரையுள்ள நிறை எண்கள் யாவை?

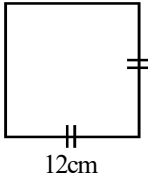
- (52) (i) நீளத்தை அளக்க பயன்படும் கருவிகள் 2 தருக.
- (ii) நிறையை அளக்க பயன்படும் கருவிகள் 2 தருக.

(53) தருக.பென்சிரலின் நீளத்தை காண்க

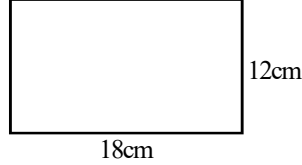


(54) சுற்றளவுகளை காண்க.

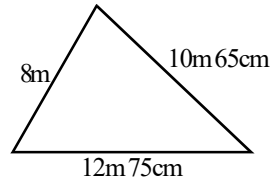
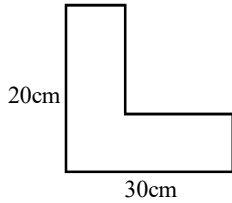
(i)



(ii)



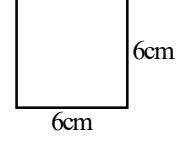
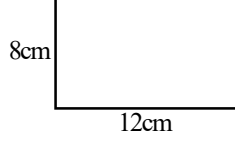
(55) சுற்றளவைக் காண்க.



(56) சதுரம் ஒன்றின் சுற்றளவு 24cm எனின் ஒரு பக்க நீளம் யாது?

(57) 12cm நீளமான செவ்வகத்தின் சுற்றளவு 40cm எனின் அதன் அகலம் யாது?

(58) சுற்றளவைக் காண்க.



(59) 10 வரையுள்ள முதன்மை எண்களை எழுதுக.

(60) 10ஆவது சதுர எண் யாது?

(61) 8ஆவது முக்கோண எண் யாது?

(62) $\frac{19 \times 20}{2}$ என கணிக்கப்படுவது எத்தனை யாவை?

(63) 81 எத்தனையாவது சதுர எண்ணாகும்.

(64) 100இற்குட்பட்ட மிகப் பெரிய முதன்மை எண் யாது?

(65) சதுர எண்ணாகவும் முக்கோண எண்ணாகவும் உடைய 2 எண்கள் தருக.

(66) பெறுமானம் காண்க.

(a) $1 + 2 + 3 - 1 \dots\dots\dots + 10 =$

(b) $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 = \dots\dots\dots$

(67) இரட்டை முதன்மை எண் எத்தனை உள்ளது.

(68) 19×10 என்பது எத்தனையாவது முக்கோண எண்ணாகும்.

(69) 30இற்குட்பட்ட சதுர எண்களை எழுதுக.

(70) ரவியின் தற்போதைய வயது 6 ஆண்டுகளாகும் 14 ஆண்டுகட்கு முன் அவரது வயது யாது?

(71) பின்வரும் உருக்களின் பரப்பளவுகளை காண்க.

(72) சதுரமொன்றின் பரப்பளவு 81cm^2 எனின் அதன் பக்க நீளம் யாது?

(73) 24cm சுற்றளவுடைய சதுரத்தின் பரப்பு யாது?

(74) 20cm நீளமான செவ்வகம் ஒன்றானது 10cm பக்கமுடைய சதுரம் ஒன்றிற்கு சமன் எனின் அதன் அகலம் யாது?

(75) 16cm நீளமும் 8cm அகலமும் உடைய செவ்வகத்தின்

(i) சுற்றளவு யாது?

(ii) பரப்பளவு யாது?

(76) செவ்வகம் ஒன்றின் நீளத்திற்கும் அகலத்திற்குமான விகிதம் $3 : 2$ ஆகும். அதன் நீளம் 18cm எனின், செவ்வகத்தின் பரப்பளவைக் காண்க.

(77) சுருக்குக. $4l\ 250\text{ml} - 2l\ 700\text{ml}$

(78) $a = 2$ $b = 3$ என பிரதியிட்டு பெறுமானம் காண்க.

(i) $a + b - 1$

(ii) $100 - a + (79)$ சுருக்குக.

Year Month Date
 2 0 2 1 - 0 2 . 0 8
 - 2 0 0 3 . 0 2 . 18
 =====

(80) 1985.07.03 பிறந்த ஒருவரது வயதை 2021.02.01 இல் காண்க.

(81) 2^3 என்பதை பெருக்கமாகக்குக.

(82) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$ என்பதை வலுவடிவில் தருக.

(83) 2^5 என்பதில்

(i) அடி யாது?

(ii) சுட்டி யாது?

(84) 34 இன் பெறுமதி யாது?

(85) 64 ஐ 3 வழிகளில் வலுவாக தருக.

(86) பெறுமானம் காண்க.

(i) 5^3

(ii) 4^3

(87) பெறுமானம் காண்க.

(i) $2^3 \times 3^2$

(ii) $4^3 + 1^4$

(88) பெரிய எண்ணை தெரிக.

(i) $2^5 \ 5^2$

(ii) $4^3 \ 2^5$

(89) முதன்மை காரணிகளின் வலுக்களின் பெருக்கமாக தருக.

(i) 48

(ii) 72

வரவுக்குறி	எண்ணிக்கை
அப்பிள்	/// / /// //
தோடை	18

(91) சுருக்குக. $\frac{5}{9} + \frac{1}{4}$

(92) ஏறுவரிசைப்படுத்துக. $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{2}$

(93) தசமமாக தருக.

(i) $\frac{27}{100}$

95) 196 எத்தனையாவது சதுர எண்ணாகும்.

96) 10இற்துப்பட்ட முதன்மை எண்களை தருக.

(97) 60இற்கும் 80இற்கும் இடைப்பட்ட முதன்மை எண்களை தருக.

97) 60இற்கும் 80இற்கும் இடைப்பட்ட சேர்த்தி எண்களை தருக.

(98) 19ஆவது முக்கோண் எண் யாது?

(99) $x = 3$, $y = 4$ எனின் பெறுமானம் காண்க.

(i) $4x$

(ii) $100 - x$

100) உருவில் உள்ள சதுரங்களின் எண்ணிக்கையை எண்கோலங்களின் அறிவை பயன்படுத்திக் காண்க.

