පෞද්ගලික තොරතුරු

නිවැරදි තොරතුරු පමණක් ඇතුළත් කරන්න.

* Indicates required question

1. ගුරු ශික්ෂණලාභියාගේ/ලාභිණියගේ සම්පූර්ණ නම *

2. ගුරු ශික්ෂණලාභියාගේ/ලාභිණියගේ ලියාපදිංචි අංකය *

(32) ගණිතය

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න. කාලය - පැය 01

LIVEWORKSHEETS

3. ට්‍රිලියනය 10 බලයක් ලෙස ලියූ විට, * 4 points

Mark only one oval.

10^{9}

Option 1

10^{15}

Option 2

10^{6}

Option 3

10^{12}

Option 4

LIVEWORKSHEETS

4. * 4 points

$$\begin{array}{r} A\,A \\ \underline{\times A\,A} \\ B\,C\,B \end{array}$$

නම්, C සඳහා තිබිය හැකි විශාලතම අගය සොයන්න.

Mark only one oval.

- 8
- 2
- 6
- 1

5. සත්‍ය හෝ අසත්‍ය බව තීරණය කළ හැකි ගණිතමය ප්‍රකාශ කුමන නමකින් හැඳින්වේද? * 4 points

Mark only one oval.

- ප්‍රස්තුත
- ප්‍රත්‍යක්ෂ
- උපග්‍රහණ
- වාස්තවික

6. a : b = c : d නම් b : a = d : c බව පෙන්වීමට සුදුසු තකර්ණය කුමක්ද? * 4 points

Mark only one oval.

- අපෝහන තකර්ණය
- අභ්‍යුහන තකර්ණය
- සමානුපාතික තකර්ණය
- අවකාශමය තකර්ණය

LIVEWORKSHEETS

7. අගය සොයන්න. * 4 points

$$\sqrt{88^2 - 88.6 \times 87.4}$$

Mark only one oval.

- 0.4
- 0.6
- 0.16
- 0.36

LIVEWORKSHEETS

8. * 4 points

$x^4 - 81$ වීජීය ප්‍රකාශනයේ සාධක සොයන්න.

Mark only one oval.

$(x + \sqrt{8})(x - \sqrt{8})(x^2 + 8)$

Option 1

$(x - 3)(x + 3)(x^2 + 9)$

Option 2

$(x - 3)(x + 3)(x^2 - 9)$

Option 3

$(x^2 - 9)(x^2 + 9)$

Option 4

LIVEWORKSHEETS

9. 0.0000478 යන සංඛ්‍යාව සාථර්ංක එකකට වැටයූ විට අගය සොයන්න. * 4 points

Mark only one oval.

- 0.00005
- 0.000048
- 0.00004
- 0.000047

10. * 4 points

$325 \times 675 = 219\ 375$ නම් 0.325×0.000675 හි අගය සොයන්න.

Mark only one oval.

- 0.000219375
- 0.000224375
- 0.0000219375
- 0.0000224375

LIVEWORKSHEETS

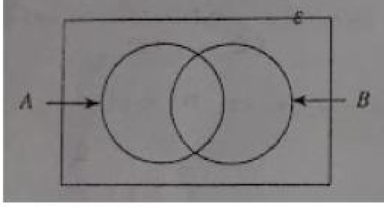
11. * 4 points

$x^2 + 2x - 3 = 0$ නම්, එවිට $x = -3$ හෝ $x = 1$ වන බව පෙන්වීමට සුදුසු සාධන ක්‍රමය වන්නේ කුමක්ද?

Mark only one oval.

- සෘජු සාධනය
- පරස්තාපී සාධනය
- ප්‍රති නිදසුන් මගින් සාධනය
- විසංවාදී සාධනය

12. * 4 points



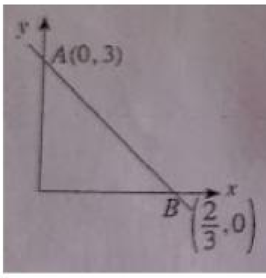
A හා B යනු ε සර්වත්‍ර කුලකයෙහි උපකුලක දෙකකි.
$n(A) = 20$, $n(B) = 23$, $n((A \cup B)') = 2$ සහ $n(\varepsilon) = 40$ වේ.
එවිට $n(A \cup B')' =$ .... වේ.

Mark only one oval.

- 4
- 5
- 15
- 18

LIVEWORKSHEETS

13. * 4 points



රූපයේ දී ඇති AB සරල රේඛාවේ සමීකරණය .... වේ.

Mark only one oval.

- 2y = 9x + 6
- 2y = -9x + 6
- y = -9x + 3
- 2y = -9x + 3

14. * 4 points

$172_a = 122_{\text{දහය}}$ නම්, පාදය a හි අගය,

Mark only one oval.

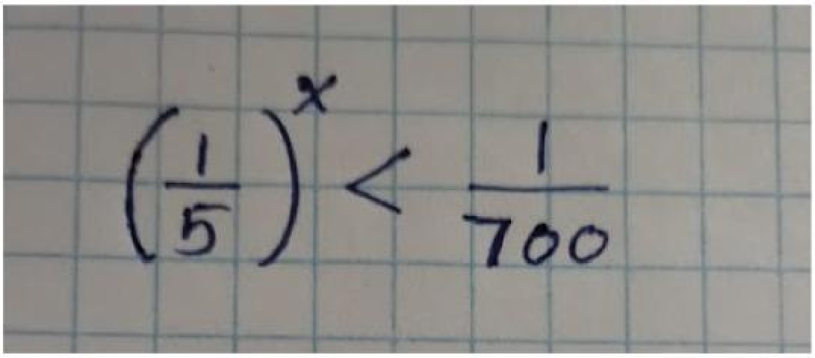
- 6
- 7
- 8
- 9

15. 12න්,18න් සහ 20න් බෙදූ විට ශේෂය 9ක් ලබාදෙන්නේ පහත කුමන සංඛ්‍යාවද? * 4 points

Mark only one oval.

- 180
- 189
- 192
- 209

16. දී ඇති අසමානතාව තෘප්ත කරන x හි කුඩාතම නිඛිලමය අගය වන්නේ කුමක්ද? * 4 points



Mark only one oval.

- 5
- 6
- 3
- 1

LIVEWORKSHEETS

17. පරිමාණ රූප යන විෂය කොටස 6 - 11 ගණිතය විෂය මාලාවේ අන්තර්ගත වේ. එය කුමන තේමාවට අයත් වේ ද? * 4 points

Mark only one oval.

- සංඛ්‍යා
- මිනුම්
- වීජ ගණිතය
- ජ්‍යාමිතිය

18. සුළු කරන්න. * 4 points

$$lg\left(\frac{1}{3}\right) + lg\left(\frac{1}{9}\right) - lg\left(\frac{1}{27}\right)$$

Mark only one oval.

- 1
- 2
- 3
- 0

LIVEWORKSHEETS

19. * 4 points

$(3x + y)^3$ හි ද්විපද ප්‍රසාරණයේ xy^2 හි සංගුණකය සොයන්න.

Mark only one oval.

- 27
- 15
- 9
- 3

20. * 4 points

$\frac{2}{5}(7 - 5x) \leq 7$ යන අසමානතාව තෘප්ත කරන x හි කුඩාතම අගය කුමක්ද?

Mark only one oval.

- -3.5
- -2.1
- -2.2
- -2.5

LIVEWORKSHEETS

21. $6751x + 3249y = 26751$ හා $3249x + 6751y = 23249$ නම්, x හා y හි අගයයන් පිළිවෙළින්, * 4 points

Mark only one oval.

- 2,3
- 3,4
- 4,2
- 3,2

22. 6 වන ශ්‍රේණියේ ගණිතය විෂය මාලාව ඉගෙනුම ආරම්භ කරන ශිෂ්‍යයකුගේ, ප්‍රවේශ කුසලතාවයක් නොවන්නේ පහත ඒවායින් කුමක් ද? * 4 points

Mark only one oval.

- සුළු කෝණ හා මහා කෝණ හඳුනාගැනීම.
- 40 යන සංඛ්‍යාව රෝම සංඛ්‍යාංක පද්ධතියෙන් XL ලෙස ලිවීම.
- ඉලක්කම් දෙකකින් යුත් සංඛ්‍යාවක් 9න් ගුණ කිරීම.
- ඉලක්කම් තුනකින් යුත් සංඛ්‍යාවක් 8න් බෙදීම.

23. * 4 points

$3^{x+1} + 3^{2-x} = 3^3+1$ නම් x හි අගයයන් සොයන්න.

Mark only one oval.

- x =-2 , x= 1
- x = 3 , x= -1
- x =-2 , x= 2
- x =2 , x= -1

LIVEWORKSHEETS

24. 6 -11 ගණිත විෂය මාලාවේ තේමා හා සම්බන්ධව කුමන ප්‍රකාශය අසත්‍ය වේ ද? * 4 points

Mark only one oval.

- ( ) සංඛ්‍යා නාම හා සංඛ්‍යාංක භාවිතයෙන් ප්‍රමාණයක් නිවැරදිව දැක්වීම සංඛ්‍යා තේමාව මගින් සිදුවේ.
- ( ) වස්තු වල හැඩය, පිහිටීම, තරම ආදී කරුණු මිනුම් තේමාව යටතේ අධ්‍යයනය කෙරේ.
- ( ) යම් තොරතුරක් සංශිප්ත ලෙස හා සාධාරණ ලෙස විස්තර කිරීමට වීජ ගණිතය භාවිතා කළ හැකිය.
- ( ) දත්ත සමූහයක් ප්‍රස්ථාරිකව නිරූපනය මගින් අදහස් හුවමාරුවට සංඛ්‍යානය තේමාව බෙහෙවින් භාවිතා වේ.

25. * 4 points

A = {-2,0,1,2} සහ B ={0,1,2} යනු $\varepsilon = \{x | -4 < x \leq 3, x \epsilon z\}$ සර්වත්‍ර කුලකයේ උපකුලක දෙකකි. $(A \cap B)'$ යනු,

Mark only one oval.

- ( ) {-3,-2,-1,3}
- ( ) {0,1,2}
- ( ) {-3,-2,-1]
- ( ) {-3,-1}

26. 6859 සංඛ්‍යාවේ ඝන මූලය වන්නේ, * 4 points

Mark only one oval.

- ( ) 19.2
- ( ) 18.7
- ( ) 18.9
- ( ) 19.0

LIVEWORKSHEETS

27. කායර්යක් නිම කිරීමට මිනිසුන් 5 දෙනෙකුට දින 8ක් ගත වේ.එම කායර්යෙන් හතරෙන් පංගුවක් නිම කිරීමට මිනිසුන් 10 දෙනෙකුට දින කීයක් ගත වේද? * 4 points

Mark only one oval.

- 2
- 1
- 4
- 3

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS