NMMS MATHS MODEL EXAM

8th Std | Unit 1: எண்கள் (Part 2 - Advanced Level)

🌐 Prepared by: www.karkandukanitham.in

📚 NMMS மாணவர்களுக்கான முக்கிய இணைப்புகள்

🛒 கற்கண்டு கணிதம் NMMS Aptitude Book அமேசானில் வாங்க (One-time Payment | Life-time Access)

📲 NMMS ONLINE EXAM WhatsApp சேனலில் இணையுங்கள்

1. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது மிகப்பெரிய விகிதமுறு எண்?

A) -4/5

B) -3/4

C) -7/10

D) -5/8

விடை: D) -5/8

---

2. 1/3 மற்றும் 1/2 ஆகிய இரு எண்களுக்கு இடையில் அமையும் விகிதமுறு எண் எது?

A) 1/4

B) 5/12

C) 2/3

D) 1/6

விடை: B) 5/12

---

3. 48 / -84 என்ற விகிதமுறு எண்ணின் திட்ட வடிவம் (Standard form) என்ன?

A) -4/7

B) 4/-7

C) 12/-21

D) -12/21

விடை: A) -4/7

---

4. விகிதமுறு எண்களின் கழித்தல் செயலுக்கு எந்தப் பண்பு பொருந்தாது?

A) அடைவுப் பண்பு

B) பரிமாற்றுப் பண்பு

C) இரண்டும் பொருந்தாது

D) இரண்டும் பொருந்தும்

விடை: B) பரிமாற்றுப் பண்பு

---

5. $(-1)^{100} + (-1)^{101}$ என்பதன் மதிப்பு என்ன?

A) 1

B) -1

C) 2

D) 0

விடை: D) 0

---

6. $3^0 + 4^0 + 5^0$ என்பதன் மதிப்பு என்ன?

A) 0

B) 1

C) 3

D) 12

விடை: C) 3

---

www.karkandukanitham.in

7. 459684 என்ற எண்ணின் வர்க்கமூலத்தில் (Square Root) எத்தனை இலக்கங்கள் இருக்கும்?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

விடை: B) 3

---

8. 43-இன் வர்க்கம் (Square of 43) என்ன?

A) 1849

B) 1829

C) 1749

D) 1649

விடை: A) 1849

---

9. ஒரு முழு வர்க்க எண்ணானது கீழ்க்காணும் எந்த இலக்கத்தில் முடிவடையாது?

A) 4

B) 6

C) 8

D) 9

விடை: C) 8

---

10. 250-ஐ எந்த மிகச்சிறிய எண்ணால் பெருக்கினால் அது ஒரு முழு வர்க்க எண்ணாகும்?

A) 2

B) 5

C) 10

D) 25

விடை: C) 10

---

www.karkandukanitham.in

11. 108-ஐ எந்த மிகச்சிறிய எண்ணால் வகுத்தால் அது ஒரு முழு கன எண்ணாகும் (Perfect Cube)?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

விடை: C) 4

---

12. 0.0000000002020 இன் அறிவியல் குறியீடு (Scientific Notation) என்ன?

A) 2.02×10^{-9}

B) 2.02×10^{-10}

C) 2.02×10^{10}

D) 20.2×10^{-11}

விடை: B) 2.02×10^{-10}

---

13. $(2^3)^2$ என்பதன் மதிப்பு என்ன?

A) 12

B) 32

C) 64

D) 128

விடை: C) 64

---

14. $\sqrt[3]{-343}$ இன் மதிப்பு என்ன?

A) -7

B) 7

C) 49

D) -49

விடை: A) -7

---

www.karkandukanitham.in

15. √x = 16 எனில், x-இன் மதிப்பு என்ன?

A) 4

B) 8

C) 256

D) 196

விடை: C) 256

---

16. -7/11 இன் பெருக்கல் நேர்மாறு (Multiplicative Inverse) என்ன?

A) 7/11

B) 11/7

C) -11/7

D) 1

விடை: C) -11/7

---

17. √900 + √144 என்பதன் மதிப்பு என்ன?

A) 30

B) 42

C) 12

D) 1044

விடை: B) 42

---

18. $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3$ இன் மதிப்பு என்ன?

A) 50

B) 100

C) 25

D) 10

விடை: B) 100

---

www.karkandukanitham.in

19. $2^x = 32$ எனில், x-இன் மதிப்பு என்ன?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 8

விடை: B) 5

---

20. 5.4 இன் வர்க்கம் (Square) என்ன?

A) 29.16

B) 29.26

C) 28.16

D) 25.16

விடை: A) 29.16

---

21. (1/2) + (1/4) + (1/8) என்பதன் கூடுதல் என்ன?

A) 3/14

B) 3/8

C) 7/8

D) 5/8

விடை: C) 7/8

---

22. ஒரு நாடாச் சுருளின் நீளம் 18¾ மீ. அதில் மூன்றில் ஒரு பகுதி (1/3) உள்ளதெனில் அதன் நீளம் என்ன?

A) 6¼ மீ

B) 6½ மீ

C) 6¾ மீ

D) 5¼ மீ

விடை: A) 6¼ மீ

---

www.karkandukanitham.in

23. $\sqrt[3]{8000}$ என்பதன் மதிப்பு என்ன?

A) 40

B) 20

C) 80

D) 200

விடை: B) 20

---

24. -15/24, 20/-32, -25/40 என்ற வரிசையின் அடுத்த விகிதமுறு எண் என்ன?

A) 30/-48

B) -30/48

C) 30/48

D) -25/48

விடை: A) 30/-48

---

25. எந்தவொரு இரட்டைப்படை எண்ணின் கனமும் (Cube) எவ்வகையான எண்ணாக அமையும்?

A) ஒற்றைப்படை எண்

B) இரட்டைப்படை எண்

C) பகா எண்

D) பகு எண்

விடை: B) இரட்டைப்படை எண்

🎯 மேலும் பல இலவச ஆன்லைன் தேர்வுகளுக்கு **www.karkandukanitham.in** இணையதளத்தைப் பார்வையிடவும்.

www.karkandukanitham.in