

SSC (10th Class) Results available in the month of April in www.manabadi.co.in

QUESTION PAPER

Subject: MATHS (Paper-1)

1. ా ఈ క్రింది లెక్కలు చేయుము.

 $6 \times 1 = 6M$

- 1. ఒక వర్గ బహుపది శూన్యాల మొత్తము మరియు లబ్దములు వరుసగా –3 మరియు 2 అయిన ఆ వర్గ బహుపదిని కనుగొనండి.
- 2. 4x Ky = 15 ಮರಿಯು 2x 3y = 5 ಸಮಿಕರಣಾಲು ಸಮಾಂತರ ರೆఖಲು ಅಯಿತ K ವಿಲುವ ಎಂತ ?
- 3. ఏవైనా రెండు వియుక్త సమితుల చేధనం శూన్య సమితి అవుతుంది? దీనిని నీవు ఏకీభవిస్తావా? తగిన ఉదాహరణ ఇవ్వుము?
- 4. (0.1)² = 0.01 ను సంవర్ధమాన రూపంలో బ్రాయండి?
- 5. 5, 1, -3, -7...... అంక (శేణిలో 10వ పదము కనుగొనుము ?
- 6. (10, -2), (-6, 4) (3, -5) లు శీర్షాలుగా గల త్రిభుజం యొక్క గురుత్వ కేంద్రంను కనుగొనండి?
- 7. $x^2-4x+3=0$ వర్గ సమీకరణము యొక్క మూలాల స్వభావమును చర్చించుము.

2. ఈ క్రింది లెక్కలు చేయుము.

 $7 \times 2 = 14 \text{M}$

- 1. 2 log 3 + 2 log 7 5 log2 ను ఒకే సంవర్గమానంగా రాయండి ?
- 2. A={x:x+3=3} శూన్య సమితో కాదో తెలిపి మీ సమాధానాన్ని సమర్థించండి ?
- 3. రెండు సంపూరక కోణాలలో పెద్ద కోణము, చిన్న కోణము కన్నా $24^{^0}$ ఎక్కువ. అయిన ఆ కోణాలను కనుక్కోండి?
- 4. బిందువులు P(2, -3) మరియు Q(10, y) ల మధ్య దూరము 10 యూనిట్లు. అయిన y విలువ ఎంత ?
- 5. 2, 8, 32 గుణ(కేణిలో ఎన్నవ పదము 256 అవుతుంది ?
- 6. x²-2 అనే బహుపది యొక్క శూన్యాలు కనుగొని, శూన్యాలకు బహుపది గుణకాలకు మధ్యగల సంబంధాన్ని సరి చూడండి ?

3. ఈ క్రింది లెక్కలు చేయుము.

 $4 \times 4 = 16 M$

1. a, b ప్రధానాంకాలు అయితే \sqrt{a} + \sqrt{b} ఒక కరణీయ సంఖ్య అని నిరూపించండి.

(ව්ದಾ)

A = $\{x : x \text{ as size soppose} \text{ about } x^2 < 40\}; B = <math>\{x : x \text{ exit} \text{ soppose} \text{ about } 6 \text{ } 0 \text{ }$

i)AUB ii)A∩B iii)A-B iv)B-A

- 2. P(x) = x² 6x + 9 బహుపదికి తగిన రేఖా చిత్రం గీసి బహుపది శూన్యాలను కనుగొని ఫలితాన్ని సమర్థించండి.

 (లేదా) analyadi.com
 - $2x^4-3x^3-3x^2+6x-2$ అను బహుపదికి $\sqrt{2}$ మరియు $-\sqrt{2}$ రెండు శూన్యాలైన మిగిలిన అని శూన్యాలను కనుగొనండి?

manabadi.com is not responsible for any inadvertent error that may have crept in the guess paper being guess paper published on net is for the information to the examines. this does not constitute to be a should NOT follow the same. While all efforts have been made to make the guess paper available on this possible. manabadi or any staff persons will not be responsible for any loss to persons caused by any



SSC (10th Class) Results available in the month of April in www.manabadi.co.in

13 సెం.మీ. వ్యాసం గల ఒక వృత్తాకార పార్కు సరిహద్దు మీద ఒక స్థంభము ఏర్పాటు చేయాలనుకున్నారు. పార్క్ యొక్క సరిహద్దు మీద ఎదురెదురుగా అనగా వ్యాసం యొక్క చివరి బిందువుల వద్ద ఏర్పాటు చేయబడిన A మరియు B రెండు గేట్లు నుంచి ఈ స్థంబము వరకు దూరాల బేధము 7 మీ వుండునట్లు స్థంబము ఏర్పాటు చేయగలమా? ఒక వేళ చేయగలిగితే రెండు గేట్ల నుండి స్థంబం ఎంత దూరంలో వుంటుంది?

2x + y - 6 = 0, 4x - 2y - 4 = 0 సమీకరణాల జత సంగత సమీకరణాలో, అసంగత సమీకరణాలో గ్రాఫ్ ద్వారా సరిచూడుము

3చే భాగించబడే మూడు అంకెల సంఖ్యలు ఎన్ని కలవు ? (ව්ದಾ)

బిందువుల (5, -6) మరియు (1, -4)లచే ఏర్పాడు రేఖఖండమును x - అక్షమును ఏ నిష్పత్తిలో విభజిస్తుంది. అ బిందువును కనుక్కోండి.

క్రింది వాటిని సమాధానాలివ్వండి

- ఒక త్రిభుజం ప్రతి మధ్యగత రేఖను ఏ నిష్పత్తిలో విభజించు అవుతుంది.
 - (a) 1:2 a) 2:1 b) 2:3 a) 3:2
- మొదటి 1000 ధన పూర్ణ సంఖ్యల మొత్తం ఎంత ?
 - ఎ) 50500 బి) 500500 సి) 50050 డి) 50001
- $3. \sqrt{3}, \sqrt{6}, \sqrt{9}, \sqrt{12} මෙබීඩ$
 - i) රාකැම්ඨ ii) මට ජැම්ඨ
 - iii) అంక(శేడి, గుణ(శేడి కాదు ఎ) i మాత్రమే బి) ii మాత్రమే
- $3x^2 2x + 1/3 = యొక్క విచక్షణి$
 - ఎ) 0 బి) 1 సి) 2/3 డి) 3/2
- x 4y = 5 అనే సమీకరణానికి
 - ఎ) సాధన లేదు బి) ఒకే ఒకే సాధన సి) రెండు సాధనలు
- $x^2 + 7x + 10$ అనే వర్గ బహుపది శూన్యాలు
- - ఎ) {e, o} బి) {a, e, i}
- A={6,9,11};B={ } ಅಯಿಡೆ A∪B
 - ಎ) A ಬಿ) B

- log _x √ x బిలువు

 - ఎ) 1 బి) 2 సి) 1/2 డి) 0
- 10. (4, -5) మరియు (5, -2) బిందువులను కలుపు రేఖవాలు

nabadi.com is not responsible for any inadvertent error that may have crept in the guess paper being ess paper published on net is for the information to the examines. this does not constitute to be a NOT follow the same. While all efforts have been made to make the guess paper available be responsible for any loss to persons caused