

Total number of Pages : 16

Subject Code : C2

B15-GM (New)
EN/AS/BN

2015

GENERAL MATHEMATICS

(New Course)

Full Marks : 80
Pass Marks : 24

Time : Three hours

The figures in the margin indicate full marks
for the questions.

All questions are compulsory.

আটাইবোৰ প্ৰশ্ন বাধ্যতামূলক ।

সৰু ওলো প্ৰশ্নই বাধ্যতামূলক ।

Take $\pi = \frac{22}{7}$ wherever necessary

প্ৰয়োজন অনুসৰি $\pi = \frac{22}{7}$ ল'ব ।

প্ৰয়োজন অনুযায়ী $\pi = \frac{22}{7}$ নেব ।



Section - A

1. In the following real numbers, which one is non-terminating repeating decimal expansion ?

তলৰ বাস্তৱ সংখ্যাবোৰৰ কোনটো নিৰবধি পৌনঃপুনিক হ'ব ?

নীচৰ বাস্তৱ সংখ্যা ওলোৰ কোনটি অসীমিত পৌনঃপুনিক হ'ব ?

(a) $\sqrt{3}$

(b) π

(c) $\frac{1}{7}$

(d) $\frac{13}{125}$

2. Find the correct answer :

$\sqrt{7}$ is

(a) an integer

(b) a rational number

(c) a prime number

(d) an irrational number

ওৰ উত্তৰটো বহি উলিওৱা :

$\sqrt{7}$ হৈ

(a) অখণ্ড সংখ্যা

(b) পৰিমেয় সংখ্যা

(c) মৌলিক সংখ্যা

(d) অপৰিমেয় সংখ্যা

শুধু উত্তরটি বেছে নাও :

$\sqrt{7}$ একটি

- (a) অখণ্ড সংখ্যা
- (b) পরিমেয় সংখ্যা
- (c) মৌলিক সংখ্যা
- (d) অপরিমেয় সংখ্যা

3. Sum of the zeros of the cubic polynomial

$P(x) = 3x^3 - 5x^2 - 11x - 3$ is

$P(x) = 3x^3 - 5x^2 - 11x - 3$ ত্রিঘাত বহুপদটির শূন্য বোরের যোগফল হবে

ত্রিঘাত বহুপদটির $P(x) = 3x^3 - 5x^2 - 11x - 3$ এর শূন্যগুলোর যোগফল হবে

- (a) 5
- (b) 11
- (c) 3
- (d) $\frac{5}{3}$

4. Under what condition, roots of the quadratic equation $x^2 + px + q = 0$ will be real and unequal ?

কি চর্তে ত্রিঘাত সমীকরণ $x^2 + px + q = 0$ বা মূল দুটি বাস্তব আৰু অসমান হ'ব ?

কী সৰ্তে ত্রিঘাত সমীকরণ $x^2 + px + q = 0$ এর মূল দুই বাস্তব এবং অসমান হবে ?

- (a) $p^2 - 4q = 0$
- (b) $p^2 - 4q < 0$
- (c) $p^2 - 4q > 0$
- (d) $p^2 - 4q \geq 0$

5. If the sides of two similar triangles are in the ratio 4 : 9, then the areas of the triangles are in the ratio

যদি দুটা সদৃশ ত্ৰিভুজৰ বাহুৰ অনুপাত 4 : 9 তেন্তে ত্ৰিভুজ দুটাৰ কালিৰ অনুপাত হ'ব

দুটি সদৃশ ত্ৰিভুজৰ বাহুৰ অনুপাত যদি 4 : 9 হয় তেন্তে ত্ৰিভুজ দুটিৰ কালিৰ অনুপাত হবে

- (a) 2 : 3
(b) 4 : 9
(c) 81 : 16
(d) 16 : 81

6. Distance between the points (1, 0) and (-1, 0) is

(1, 0) আৰু (-1, 0) বিন্দু দুটাৰ মাজৰ দূৰত্ব হ'ল -

(1, 0) একে (-1, 0) বিন্দু দুটিৰ মধ্যবর্তী দূৰত্ব হবে

- (a) 0
(b) $\sqrt{2}$
(c) 1
(d) 2

7. If the angle of elevation of the sun is 45° , then the ratio between the tower and its shadow is

যদি সূৰ্যৰ উন্নতি কোণ 45° তেন্তেহলে এটা গুহা আৰু ইয়াৰ ছাঁৰ অনুপাত হ'ব

যদি সূৰ্যৰ উন্নতি কোণ 45° হয় তেন্তেহলে এটা গুহা আৰু এটাৰ ছাঁৰ অনুপাত হবে

- (a) 1 : 1
(b) $1 : \sqrt{2}$
(c) $\sqrt{2} : 1$
(d) $1 : \sqrt{3}$

8. Area of a sector of angle P(in degrees) of a circle with radius R is

1

R ব্যাসার্ধ দূৰ্ণ এটা কূতৰ P(ডিগ্ৰীত) কোণৰ এটা কূতকলাৰ কালি হ'ল

R ব্যাসার্ধ দূৰ্ণ এটা কূতৰ P(ডিগ্ৰী) কোণৰ এটা কূতকলাৰ কালি হ'বে

(a) $\frac{P}{180} \times 2\pi R$

(b) $\frac{P}{180} \times \pi R^2$

(c) $\frac{P}{360} \times 2\pi R$

(d) $\frac{P}{720} \times 2\pi R^2$

9. The wickets taken by a bowler in 10 Cricket matches are as follows :

1

2 6 4 5 0 3 1 3 2 3

Mode of the data is

এজন বলৰে 10 খন ক্ৰিকেট খেলাত লখল কৰা উইকেটৰ সংখ্যা তলত দিয়া ধৰণৰ :

2 6 4 5 0 3 1 3 2 3

তথ্যখিনিৰ বহুলত হ'ব

10 টি ক্ৰিকেট খেলাত একজন বোলাৰে লখল কৰা উইকেটৰ সংখ্যা নিম্নৰূপ :

2 6 4 5 0 3 1 3 2 3

তথ্যখিনিৰ বহুলত হ'বে

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 5

10. A die is thrown once, the probability of getting a prime number is

এটা পাশা এবাৰ মৰি পঠিয়ালে মৌলিক সংখ্যা পোৱাৰ সম্ভাৱিতা হ'ল

একটি পাশা একবাৰ প্ৰক্ষেপ কৰলে মৌলিক সংখ্যা পোৱাৰ সম্ভাৱিতা হ'ব

(a) $\frac{1}{6}$

(b) $\frac{5}{6}$

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

(d) $\frac{1}{3}$

11. The value of $\frac{1 + \tan^2\theta}{1 + \cot^2\theta}$ is

$\frac{1 + \tan^2\theta}{1 + \cot^2\theta}$ ৰ মান হ'ব

$\frac{1 + \tan^2\theta}{1 + \cot^2\theta}$ ৰ মান হ'ব

(a) $\sec^2\theta$

(b) -1

(c) $\cot^2\theta$

(d) $\tan^2\theta$

12. Three metallic spheres of radii 6 cm, 8 cm and 10 cm respectively are melted to form a single solid sphere. The radius of the resulting sphere is

1

6 ছে.মি., 8 ছে.মি. আৰু 10 ছে.মি. ব্যাসার্ধৰ তিনিটা ধাতুৰ গোলক গলাই এটা নতুন গোলক তৈয়াৰ কৰা হ'ল। নতুন গোলকটিৰ ব্যাসার্ধ হ'ব

6 সেমি, 8 সেমি এবং 10 সেমি ব্যাসার্ধৰ তিনিটা ধাতুৰ গোলক গলিয়ে একটি নতুন গোলক তৈরি কৰা হ'ল। নতুন গোলকটিৰ ব্যাসার্ধ হ'ব

- (a) 12 cm (ছে.মি.) (সেমি)
(b) 24 cm (ছে.মি.) (সেমি)
(c) 48 cm (ছে.মি.) (সেমি)
(d) 480 cm (ছে.মি.) (সেমি)

Section – B

13. Using Euclid's division lemma, show that any positive odd integer is of the form $4q + 1$ or $4q + 3$ where q is some integer.

2

ইউক্লিডৰ বিভাজন প্ৰমেয়িতা ব্যৱহাৰ কৰি দেখুওৱা যে যিকোনো যোগাত্মক অযুগ্ম অখণ্ড সংখ্যাই $4q + 1$ নহ'বা $4q + 3$ আৰু য'ত q কোনোবা এটা অখণ্ড সংখ্যা।

ইউক্লিড বিভাজন প্ৰতিজ্ঞা ব্যৱহাৰ কৰে দেখাও যে, যে কোনো যোগাত্মক অখণ্ড সংখ্যা $4q + 1$ বা $4q + 3$ আকৃতিৰ যেনে q একটি অখণ্ড সংখ্যা।

14. Which term of the Arithmetic Progression :

2

3, 8, 13, 18, is 78 ?

3, 8, 13, 18, সমান্তৰ প্ৰগতিটোৰ কোনটো পদ 78 ?

3, 8, 13, 18, সমান্তৰ প্ৰগতিটিৰ কোন পদটি 78 ?

15. Find the coordinates of the point which divides the line segment joining the points $(-1, 7)$ and $(4, -3)$ in the ratio $2 : 3$ 2

$(-1, 7)$ আৰু $(4, -3)$ বিন্দু সংযোগী রেখাখণ্ডক $2 : 3$ অনুপাতত ভাগ কৰা বিন্দুটোৰ স্থানাংক নিৰ্ণয় কৰা।

$(-1, 7)$ এক $(4, -3)$ বিন্দু সংযোগী রেখা খণ্ডটিকে $2 : 3$ অনুপাত বিভক্ত কৰা বিন্দুটিৰ স্থানাংক নিৰ্ণয় কৰো।

16. Evaluate : 2

মান নিৰ্ণয় কৰা :

মান নিৰ্ণয় কৰো :

$$\frac{5 \cos^2 60^\circ + 4 \sec^2 30^\circ - \tan^2 45^\circ}{\sin^2 30^\circ + \cos^2 30^\circ}$$

17. If A, B and C are interior angles of a triangle ABC , then show that 2

$$\sin\left(\frac{B+C}{2}\right) = \cos\frac{A}{2}$$

যদি A, B আৰু C কোন কেইটা ABC ত্ৰিভুজৰ অন্তঃকোণ হয়, তেন্তে দেখুওৱা যে -

$$\sin\left(\frac{B+C}{2}\right) = \cos\frac{A}{2}$$

যদি ABC ত্ৰিভুজৰ অন্তঃকোণ গুলো A, B এক C হয় তৰে দেখাও যে,

$$\sin\left(\frac{B+C}{2}\right) = \cos\frac{A}{2}$$

18. A box contains 3 blue, 2 white and 4 red marbles. If a marble is drawn at random from the box, what is the probability that it will be white ?

2

এটা বাকচত 3টা নীলা, 2টা বগা আৰু 4 বঙা মাৰ্বল আছে। যদি এটা মাৰ্বল যাদৃচ্ছিকভাবে অনা হয়, তেন্তে সেইটো বগা হোৱাৰ সম্ভাৱিতা কি ?

একটি বাক্সে 3নি নীল, 2টি সাদা এক 4 টি লাল মাৰ্বল আছে। যদি যাদৃচ্ছিক ভাবে একটি মাৰ্বল বের কৰা হয় তৰে সেটি সাদা হওৱাৰ সম্ভাৱিতা কী ?

19. Prove that :

2

প্ৰমাণ কৰা যে :

প্ৰমাণ কৰা যে :

$$(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 = 7 + \tan^2 A + \cot^2 A$$

Section – C

20. Divide $3x^2 - x^3 - 3x + 5$ by $x - 1 - x^2$ and verify the division algorithm.

3

$x - 1 - x^2$ ৰে $3x^2 - x^3 - 3x + 5$ ক হৰণ কৰা আৰু বিভাজন তৰ্কবিধিটো সত্যাপন কৰা।

$3x^2 - x^3 - 3x + 5$ কে $x - 1 - x^2$ দ্বাৰা হৰণ কৰা এবং বিভাজন পদ্ধতিটি সত্যাপন কৰা।

21. For which values of p does the pair of equations given below has unique solution ?

3

p ৰ কি মানৰ বাবে তলত দিয়া সমীকৰণবোৰৰ এটা অধিগতীয় সমাধান আছে ?

p ৰ কী মানৰ জন্ম নীচের সমীকরণ দুটির একটি অধিগতীয় সমাধান থাকবে ?

$$4x + py + 8 = 0$$

$$2x + 2y + 2 = 0$$

22. Find the roots of the following equation :

3

তলৰ সমীকৰণটোৰ মূল নিৰ্ণয় কৰা :

নীচের সমীকরণটির মূল নিৰ্ণয় কৰো :

$$3x^2 - 5x + 2 = 0$$

23. If the following quadratic equation has two equal roots, then find the value of k.

3

যদি তলৰ দ্বিঘাত সমীকৰণটোৰ মূল দুটা সমান হয়, তেন্তে kৰ মান নিৰ্ণয় কৰা :

নীচের দ্বিঘাত সমীকরণটির মূল দুই সমান হলে kৰ মান নিৰ্ণয় কৰো :

$$2x^2 + kx + 3 = 0$$

Or/নাইবা/অথবা

Find two consecutive positive integers, sum of whose squares is 365.

দুটা ক্ৰমিক যোগাত্মক অখণ্ড সংখ্যা উলিওৱা যাৰ বৰ্গৰ যোগফল 365।

দুটি ক্ৰমিক যোগাত্মক অখণ্ড সংখ্যা নিৰ্ণয় কৰো যাদেৰ বৰ্গৰ সমষ্টি 365।

24. The first term of an AP is 5 and last term is 45 and the sum is 400. Find the number of terms and the common difference.

3

এটা সমান্তৰ শ্ৰেণীৰ প্ৰথম পদ 5, অন্তিম পদ 45 আৰু যোগফল 400; মুঠ পদৰ সংখ্যা আৰু সাধাৰণ অন্তৰ নিৰ্ণয় কৰা।

একটি সমান্তৰ শ্ৰেণীৰ প্ৰথম পদ 5, অন্তিম পদ 45 এবং সমষ্টি 400। মোট পদের সংখ্যা এবং সাধাৰণ অন্তৰ নিৰ্ণয় কৰো।

25. If a line intersects sides AB and AC of a $\triangle ABC$ at D and E respectively and is parallel to BC, Prove that $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$. 3

যদি এদাল বেখাই $\triangle ABC$ ৰ AB আৰু AC বাহক ক্ৰমে D আৰু E বিন্দুত ছেদ কৰে আৰু
বেখাদাল BC ৰ সমান্তৰাল, তেন্তে প্রমাণ কৰা যে $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$

ABC ত্ৰিভুজৰ BC বাহৰ সমান্তৰাল একটা বেখা যদি AB এবং AC বাহকে ক্ৰমে D এবং
E বিন্দুতে ছেদ কৰে তবে প্রমাণ কৰা $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$

26. Find the area of the triangle formed by the points A(5, 2), B(4, 7) and C(7, -4). 3

A(5, 2), B(4, 7) আৰু C(7, -4) বিন্দু কেইতাবে গঠিত ত্ৰিভুজটোৰ কালি নিৰ্ণয় কৰা।

A(5, 2), B(4, 7) এবং C(7, -4) বিন্দু তিনিটি দ্বাৰা গঠিত ত্ৰিভুজটিৰ কালি নিৰ্ণয় কৰো।

27. A chord of a circle of radius 10 cm subtends a right angle at the centre. Find the area of the corresponding minor segment. (Use $\pi = 3.14$) 3

10 ছে.মি. ব্যাসার্ধৰ এটা বৃত্তৰ এদাল জ্বাই কেন্দ্ৰত এটা সমকোণ কৰে। অনুরূপ গৌণ
বৃত্তখণ্ডৰ কালি নিৰ্ণয় কৰা। (ব্যৱহাৰ কৰা $\pi = 3.14$)

10 সেমি ব্যাসার্ধৰ এটা বৃত্তৰ এটা জ্বা কেন্দ্ৰত এটা সমকোণ উৎপন্ন কৰে। অনুরূপ
গৌণ বৃত্ত খণ্ডৰ কালি নিৰ্ণয় কৰো। ($\pi = 3.14$ নেবে)

Section – D

28. The area of a rectangle gets reduced by 9 square units, if its length is reduced by 5 units and breadth is increased by 3 units. If we increase the length by 3 units and breadth by 2 units the area is increased by 67 square units. Find the length and breadth of the rectangle. 4

এটা আয়তৰ যদি দৈৰ্ঘ্যক 5 একক হ্রাস আৰু প্ৰস্থক 3 একক বৃদ্ধি কৰা হয়, তেন্তে ইয়াৰ কালি 9 বৰ্গ একক হ্রাস হয়। যদি ইয়াৰ দৈৰ্ঘ্যক 3 একক আৰু প্ৰস্থক 2 একক বৃদ্ধি কৰা হয় তেন্তে কালি 67 বৰ্গ একক বৃদ্ধি পায়। আয়তটোৰ দৈৰ্ঘ্য আৰু প্ৰস্থ উলিউৱা।

যদি একটা আয়তৰ দৈৰ্ঘ্য 5 একক হ্রাস আৰু প্ৰস্থ 3 একক বৃদ্ধি কৰা হয়, তৰে-আয়তটিৰ কালি 9 বৰ্গ একক হ্রাস পায়। আৰু যদি দৈৰ্ঘ্য 3 একক আৰু প্ৰস্থ 2 একক বৃদ্ধি কৰা হয়, তৰে কালি 67 বৰ্গ একক বৃদ্ধি পায়। আয়তটিৰ দৈৰ্ঘ্য আৰু প্ৰস্থ নিশ্চয় কৰা।

29. In an equilateral triangle, prove that three times the square of one side is equal to four times the square of one of its altitudes. 4

প্ৰমাণ কৰা যে, এটা সমবাহু ত্ৰিভুজৰ এটা বাহুৰ বৰ্গৰ তিনিগুণ তাৰ এডাল উচ্চতাৰ বৰ্গৰ চাৰিগুণৰ সমান।

প্ৰমাণ কৰা যে, একটা সমবাহু ত্ৰিভুজৰ একটা বাহুৰ বৰ্গৰ তিনগুণ ত্ৰিভুজটিৰ একটা উচ্চতাৰ বৰ্গৰ চাৰিগুণৰ সমান।

30. The shadow of a tower standing on a level ground is found to be 40 m longer when the Sun's altitude is 30° than when it is 60° . Find the height of the tower. 4

অনুভূমিক সমতলৰ ওপৰত দিহে হৈ থকা এটা গুড়ৰ ছাঁ সূৰ্যৰ উন্নতি (উঠন কোণ) 60° হলে দৈৰ্ঘ্য 40 মিটাৰ বেছি হয়, উঠন কোণ 30° হলে তাতকৈ 40 মিটাৰ বেছি দৈৰ্ঘ্য হয়। গুড়টোৰ উচ্চতা নিশ্চয় কৰা।

একটা অনুভূমিক সমতলৰ ওপৰত দিহে থকা এটা গুড়ৰ ছাঁ সূৰ্যৰ উন্নতি কোণ 60° হলে তাতকৈ 40 মিটাৰ বেছি দৈৰ্ঘ্য হয় যখন সূৰ্যৰ উন্নতি কোণ 30° হয়। গুড়টিৰ উচ্চতা নিশ্চয় কৰা।

31. Prove that the lengths of tangents drawn from an external point to a circle are equal. 4

প্রমাণ করা যে এটা বহিঃস্থ বিন্দুৰ পৰা কৰ্তলৈ টনা স্পৰ্শক বোৰৰ দৈৰ্ঘ্য সমান ।

প্রমাণ কৰো যে, কোনো বহিঃস্থ বিন্দুৰ পৰা কোনো কৰ্তৰ উপৰ অঁতা স্পৰ্শক দুটাৰ দৈৰ্ঘ্য সমান ।

Or/বাৰিৰ/অথবা

Prove that the parallelogram circumscribing a circle is a rhombus.

প্রমাণ কৰা যে এটা কৰ্তক স্পৰ্শ কৰা সামান্তৰিকটো এটা বৰ্গ ।

প্রমাণ কৰো যে, একটি কৰ্তক পৰিবেষ্টন কৰা সামান্তৰিকটি একটি বৰ্গ হ'ব ।

32. Construct a triangle similar to a given triangle ABC with its sides equal to $\frac{3}{4}$ of the corresponding sides of the triangle ABC (i.e. of scale factor $\frac{3}{4}$) 4

এটা প্ৰদত্ত ত্ৰিভুজ ABC ৰ সদৃশকৈ এটা ত্ৰিভুজ অঁতা যাতে ইয়াৰ বাহুবোৰ ABC ত্ৰিভুজটোৰ অনুৰূপ বাহুবোৰৰ $\frac{3}{4}$ গুণৰ সমান (অৰ্থাৎ স্কেল ফেক্টৰ $\frac{3}{4}$ ৰ) ।

একটি প্ৰদত্ত ত্ৰিভুজ ABC ৰ সদৃশ একটি ত্ৰিভুজ অঁতো যাৰ বাহুগুলো ABC ত্ৰিভুজৰ অনুৰূপ বাহুগুলোৰ $\frac{3}{4}$ অংশ । (অৰ্থাৎ scale factor $\frac{3}{4}$) ।

Section - E

33. A 20 m deep well with diameter 7 m is dug and the earth from digging is evenly spread out to form a platform 22 m by 14 m. Find the height of the platform. (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

5

20 মিটার গভীর আৰু 7 মিটাৰ ব্যাসৰ এটা কুৱী খান্দি তাৰ মাটিখিনি সমতাবে বহলাই 22 মিটাৰ \times 14 মিটাৰ জোখৰ প্ৰেটফৰ্ম এখন প্ৰস্তুত কৰা হ'ল। প্ৰেটফৰ্ম খনৰ উচ্চতা নিৰ্ণয় কৰা। ($\pi = \frac{22}{7}$ লবা)

20 মিটাৰ গভীৰ এক 7 মিটাৰ ব্যাসেৰ এটি কুয়ো খুঁড়ে সেই খুঁড়ামটি সমতাবে বসিয়ে 22 মি \times 14 মি মাপেৰ এটি মঞ্চ (Platform) প্ৰস্তুত কৰা হ'ল। মঞ্চটিৰ উচ্চতা নিৰ্ণয় কৰো।

($\pi = \frac{22}{7}$ নেবে)

Or/বা/অথবা

A container, opened from the top and made up of a metal sheet, is in the form of a frustum of a cone of height 16 cm with radii of its lower and upper ends as 8 cm and 20 cm respectively. Find the cost of the milk which can completely fill the container, at the rate of ₹ 20 per litre. (Take $\pi = 3.14$)

16 ছে.মি. উচ্চতাৰ শংকুচ্ছেদ এটুকুৰাৰ নিচিনা ধাতুৰ পাত্ৰেৰে নিৰ্মিত মুখৰ খোলা পাত্ৰ এটাৰ তলৰ আৰু ওপৰৰ ভূমিৰ ব্যাসার্ধ ক্ৰমে 8 ছে.মি. আৰু 20 ছে.মি.। প্ৰতি লিটাৰত 20 টকা দৰত লোৱা পানীৰেৰে পাত্ৰটো পূৰ্ণ কৰিবলৈ কিমান খৰচ পৰিব নিৰ্ণয় কৰা। ($\pi = 3.14$ লবা)

কতিপ শীৰ্ষ শংকু আকৃতিৰ ধাতু নিৰ্মিত পাত্ৰ এটিৰ উপৰেৰে দিকটি খোলা। পাত্ৰটিৰ উচ্চতা 16 সেমি. নীচৰ ভূমিৰ ব্যাসার্ধ 8 সেমি. একে উপৰ প্ৰান্তৰ ব্যাসার্ধ 20 সেমি.। প্ৰতি লিটাৰ দুহৰ মূল্য 20 টকা হিচাবে যদি এটিকে দুহ দিয়ে সম্পূৰ্ণ ভাবে ভৰ্ত্তি কৰতে হয় তেবে প্ৰয়োজনীয় খৰচ নিৰ্ণয় কৰো। ($\pi = 3.14$ নেবে)

34. The marks obtained by 30 students of Class X of a certain school in a Mathematics paper consisting of 100 marks are presented in table below. Find the mean of the marks obtained by the students.

5

Class interval	10 - 25	25 - 40	40 - 55	55 - 70	70 - 85	85 - 100
Number of students	2	3	7	6	6	6

তলৰ তালিকাত এখন বিদ্যালয়ৰ দশম শ্ৰেণীৰ 30 জন শিক্ষার্থীৰ 100 নম্বৰৰ পৰিতৰ প্ৰশ্নকাকত এখনত পোৱা নম্বৰ সন্নিবিষ্ট কৰা হ'ল। শিক্ষার্থী সকলে লাভ কৰা নম্বৰৰ মাধ্যম নিৰ্ণয় কৰা।

শ্ৰেণী বিভাজন	10 - 25	25 - 40	40 - 55	55 - 70	70 - 85	85 - 100
শিক্ষার্থীৰ সংখ্যা	2	3	7	6	6	6

কোনো এটি বিদ্যালয়ে, পৰিতৰ বিষয়ে 100 নম্বৰৰ পৰীক্ষায় দশম শ্ৰেণীৰ 30 জন ছাত্ৰেৰ প্ৰাপ্ত নম্বৰ সমূহ নীচৰ তালিকায় দিয়া হ'ল। ছাত্ৰেৰ প্ৰাপ্ত নম্বৰেৰ মাধ্যম নিৰ্ণয় কৰা।

শ্ৰেণী বিভাগ	10 - 25	25 - 40	40 - 55	55 - 70	70 - 85	85 - 100
ছাত্ৰেৰ সংখ্যা	2	3	7	6	6	6