Total number of Pages : 16

Subject Code : C2

GET IT ON Google Play
Download Now!
New SEBA/HSLC পুৰণি প্ৰশ্ন কাকত
HSLC Question Paper
BELLAL HOSSAIN MONDAL©

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 ।

সব গুলো প্ৰশ্নই বাধ্যতামূলক ।

[Take $\pi = \frac{22}{7}$ wherever necessary
প্ৰয়োজন অনুসৰি $\pi = \frac{22}{7}$ ল'বা ।
প্ৰয়োজন অনুযায়ী $\pi = \frac{22}{7}$ নেবে ।]

Contd.

Section – A

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

তলৰ বাস্তৱ সংখ্যাবোৰৰ কোনটো নিৰবধি পৌনঃপুনিক হ'ব ?

নীচের বাস্তব সংখ্যা গুলোর কোনটি অসীমিত পৌনঃপুনিক হবে ?

(a) $\sqrt{3}$

(b) π

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

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

2. Find the correct answer : 1

$\sqrt{7}$ is

(a) an integer

(b) a rational number

(c) a prime number

(d) an irrational number

BELLAL HOSSAIN MONDAL

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

$\sqrt{7}$ এটা

(a) অখণ্ড সংখ্যা

(b) পৰিমেয় সংখ্যা

(c) মৌলিক সংখ্যা

(d) অপৰিমেয় সংখ্যা

শুদ্ধ 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 1

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

$P(x) = 3x^3 - 5x^2 - 11x - 3$ ত্ৰিঘাত বহুপদ টোৰ শূন্য বোৰৰ যোগফল হ'ব

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

(a) 5

(b) 11

(c) 3

(d) $\frac{5}{3}$

BELLAL HOSSAIN MONDAL

4. Under what condition, roots of the quadratic equation $x^2 + px + q = 0$ will be real and unequal ? 1

কি চৰ্তত দ্বিঘাত সমীকৰণ $x^2 + px + q = 0$ ৰ মূল দুটা বাস্তৱ আৰু অসমান হ'ব ?

কী সর্তে দ্বিঘাত সমীকরণ $x^2 + px + q = 0$ এর মূল দ্বয় 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 1

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

দুটি সদৃশ ত্রিভুজের বাহুর অনুপাত যদি 4 : 9 হয় তাহলে ত্রিভুজ দুটির কালির 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

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

(1, 0) এবং (−1, 0) বিন্দু দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব হবে

(a) 0

(b) $\sqrt{2}$

(c) 1

(d) 2

BELLAL HOSSAIN MONDAL

7. If the angle of elevation of the sun is 45°, then the ratio between the tower and its shadow is 1

যদি সূৰ্যৰ উঠন কোণ 45°, তেনেহলে এটা স্তম্ভ আৰু ইয়াৰ ছাঁৰ অনুপাত হ'ব

যদি সূর্যের উন্নতি কোণ 45° হয় তাহলে একটি স্তম্ভ এবং এটির ছায়ার 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 ব্যাসাৰ্ধ যুক্ত এটা বৃত্তৰ P(ডিগ্ৰীত) কোণৰ এটা বৃত্তকলাৰ কালি হ'ল

R ব্যাসার্ধ যুক্ত একটি বৃত্তের P(ডিগ্রী) কোণের একটি বৃত্তকলার কালি হবে

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

BELLAL HOSSAIN MONDAL

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 বলাৰে 10 খন ক্ৰিকেট খেলত দখল কৰা উইকেটৰ সংখ্যা তলত দিয়া ধৰণৰ :

2 6 4 5 0 3 1 3 2 3

তথ্যখিনিৰ বহুলক হ'ব

10 টি ক্রিকেট খেলায় একজন বোলারের দখল করা উইকেটের সংখ্যা নিম্নরূপ :

2 6 4 5 0 3 1 3 2 3

তথ্যটির বহুলক হবে

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 5

10. A die is thrown once, the probability of getting a prime number is 1

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

একটি পাশা একবার প্রক্ষেপ করলে মৌলিক সংখ্যা পাওয়ার সম্ভাবিতা হবে

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

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

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

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

BELLAL HOSSAIN MONDAL

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

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

$\frac{1 + \tan^2\theta}{1 + \cot^2\theta}$ এর মান হবে

(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. ব্যাসাৰ্দ্ধৰ তিনিটা ধাতুৰ গোলক গলাই এটা নতুন গোলক তৈয়াৰ কৰা হ'ল । নতুন গোলকটোৰ ব্যাসাৰ্দ্ধ হ'ব

6 সেমি, 8 সেমি এবং 10 সেমি ব্যাসার্ধের তিনটি ধাতুর গোলক গলিয়ে একটি নূতন গোলক তৈরি করা হলো । নূতন গোলকটির ব্যাসার্ধ হবে

(a) 12 cm (ছে.মি.) (সেমি)

(b) 24 cm (ছে.মি.) (সেমি)

(c) 48 cm (ছে.মি.) (সেমি)

(d) 480 cm (ছে.মি.) (সেমি)

BELLAL HOSSAIN MONDAL

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 প্ৰমেয়িকা ব্যৱহাৰ কৰি দেখুওৱা যে যিকোনো যোগাত্মক অযুগ্ম অখণ্ড সংখ্যাই $4q + 1$ নাইবা $4q + 3$ আহিৰ য'ত q কোনোবা এটা অখণ্ড সংখ্যা ।

ইউক্লিড বিভাজন প্রতিজ্ঞা ব্যবহার করে দেখাও যে, যে কোনো যোগাত্মক অখণ্ড সংখ্যা $4q + 1$ বা $4q + 3$ আকৃতির যেখানে 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, ………… সমান্তর প্রগতিটির 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 ৰেখাখণ্ডক 2 : 3 অনুপাতত ভাগ কৰা বিন্দুটোৰ স্থানাংক নিৰ্ণয় কৰা ।

(−1, 7) এবং (4, −3) বিন্দু সংযোগী রেখা খণ্ডটিকে 2 : 3 অনুপাত বিভক্ত করা বিন্দুটির স্থানাংক নির্ণয় করো ।

16. Evaluate : **2**

মান নিৰ্ণয় কৰা :

মান নির্ণয় করো :

BELLAL HOSSAIN MONDAL

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

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

$\sin\left(\frac{B+C}{2}\right) = \cos\frac{A}{2}$. **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 ত্রিভুজের অন্তঃকোণ গুলো A, B এবং C হয় তবে 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 ৰঙা মাৰ্বল আছে । যদি এটা মাৰ্বল যাদৃচ্ছিকভাৱে অনা হয়, তেন্তে সেইটো বগা হোৱাৰ সম্ভাৱিতা কি ?

একটি বাক্সে 3নি নীল, 2টি সাদা এবং 4 টি লাল মার্বেল আছে । যদি যাদৃচ্ছিক ভাবে একটি মার্বেল বের করা হয় তবে সেটি সাদা হওয়ার সম্ভাবিতা কী ?

BELLAL HOSSAIN MONDAL

19. Prove that : **2**

প্ৰমাণ কৰা যে :

প্রমাণ করো 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 কলনবিধিটো সত্যাপন কৰা ।

$3x^2 - x^3 - 3x + 5$ কে $x - 1 - x^2$ দ্বারা হরণ করো এবং বিভাজন পদ্ধতিটি সত্যাপন করো ।

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 অদ্বিতীয় সমাধান আছে ?

p র কী মানের জন্য নীচের সমীকরণ দুটির একটি অদ্বিতীয় 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 নির্ণয় করো :

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

BELLAL HOSSAIN MONDAL

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 দ্বয় সমান হলে kর মান নির্ণয় করো :

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

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 ক্রমিক যোগাত্মক অখণ্ড সংখ্যা নির্ণয় করো যাদের বর্গের 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 প্ৰগতিৰ প্ৰথম পদ 5, অন্তিম পদ 45 আৰু যোগফল 400; মুঠ পদৰ সংখ্যা আৰু সাধাৰণ অন্তৰ নিৰ্ণয় কৰা ।

একটি সমান্তর প্রগতির প্রথম পদ 5, অন্তিম পদ 45 এবং সমষ্টি 400 । মোট পদের সংখ্যা এবং সাধারণ অন্তর নির্ণয় করো ।

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

যদি এডাল ৰেখাই ΔABC ৰ AB আৰু AC বাহুক ক্ৰমে D আৰু E বিন্দুত ছেদ কৰে আৰু ৰেখাডাল BC ৰ সমান্তৰাল, তেন্তে প্ৰমাণ কৰা যে $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$

ABC ত্রিভুজের BC বাহুর সমান্তরাল একটি রেখা যদি AB এবং AC বাহুকে ক্রমে D এবং E বিন্দুতে ছেদ করে তবে প্রমাণ করো $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$.

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 কেইটাৰে গঠিত ত্ৰিভুজটোৰ কালি নিৰ্ণয় কৰা ।

A(5, 2), B(4, 7) এবং C(7, –4) বিন্দু তিনটি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজটির কালি নির্ণয় করো ।

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. ব্যাসাৰ্দ্ধৰ এটা বৃত্তৰ এডাল জ্যাই কেন্দ্ৰত এটা সমকোণ কৰে । অনুৰূপ গৌণ বৃত্তখণ্ডৰ কালি নিৰ্ণয় কৰা । (ব্যৱহাৰ কৰা $\pi = 3.14$)

10 সেমি ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তের একটি জ্যা কেন্দ্রে একটি সমকোণ উৎপন্ন করে । অনুরূপ গৌণ বৃত্ত খণ্ডের কালি নির্ণয় করো । ($\pi = 3.14$ নেবে)

Contd.

BELLAL HOSSAIN MONDAL

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 হ্ৰাস আৰু প্ৰস্থক 3 একক বৃদ্ধি কৰা হয়, তেন্তে ইয়াৰ কালি 9 বৰ্গ একক হ্ৰাস হয় । যদি ইয়াৰ দৈৰ্ঘ্যক 3 একক আৰু প্ৰস্থক 2 একক বৃদ্ধি কৰা হয় তেন্তে কালি 67 বৰ্গ একক বৃদ্ধি পায় । আয়তটোৰ দীঘ আৰু প্ৰস্থ উলিওৱা ।

যদি একটি আয়তের দৈর্ঘ্য 5 একক হ্রাস এবং প্রস্থ 3 একক বৃদ্ধি করা হয়, তবে-আয়তটির কালি 9 বর্গ একক হ্রাস পায় । আবার যদি দৈর্ঘ্য 3 একক এবং প্রস্থ 2 একক বৃদ্ধি করা হয়, তবে কালি 67 বর্গ একক বৃদ্ধি পায় । আয়তটির দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ নির্ণয় করো ।

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 এদাল উন্নতিৰ বৰ্গৰ চাৰিগুণৰ সমান ।

প্রমাণ করো যে, একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর বর্গের তিনগুণ ত্রিভুজটির একটি উন্নতির বর্গের চার গুণের 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 সমতাৰ ওপৰত থিয় হৈ থকা এটা স্তম্ভৰ ছাঁ সূৰ্যৰ উন্নতি (উঠন কোন) 60° হলে যিমান দীঘল হয়, উঠন কোণ 30° হলে তাঁতকৈ 40 মিটাৰ বেছি দীঘল হয় । স্তম্ভটোৰ উচ্চতা নিৰ্ণয় কৰা ।

একটি অনুভূমিক সমতলের ওপর দণ্ডায়মান একটি স্তম্ভের ছায়ার দৈর্ঘ্য সূর্যের উন্নতি কোণ 60° হলে যত হবে তা অপেক্ষা 40 মিটার বেশি হবে যখন সূর্যের উন্নতি কোণ 30° হয় । স্তম্ভটির উচ্চতা নির্ণয় করো ।

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

প্ৰমাণ কৰা যে এটা বহিঃ বিন্দুৰ পৰা বৃত্তলৈ টনা স্পৰ্শক বোৰৰ দৈৰ্ঘ্য সমান ।

প্রমাণ করো যে, কোনো বহিঃস্থ বিন্দু থেকে কোনো বৃত্তের উপর আঁকা স্পর্শক গুলোর দৈর্ঘ্য সমান ।

BELLAL HOSSAIN MONDAL

Or/নাইবা/অথবা

Prove that the parallelogram circumscribing a circle is a rhombus.

প্ৰমাণ কৰা যে এটা বৃত্তক স্পৰ্শ কৰা সামান্তৰিকটো এটা ৰম্বচ ।

প্রমাণ করো যে, একটি বৃত্তকে পরিবেষ্টন করা সামান্তরিকটি একটি রম্বস হবে ।

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 আঁকা যাতে ইয়াৰ বাহুবোৰ ABC ত্ৰিভুজটোৰ অনুৰূপ বাহুবোৰৰ $\frac{3}{4}$ গুণৰ সমান (অৰ্থাৎ স্কেল ফেক্টৰ $\frac{3}{4}$ৰ) ।

একটি প্রদত্ত ত্রিভুজ ABC র সদৃশ একটি ত্রিভুজ আঁকো যার বাহুগুলো ABC ত্রিভুজের অনুরূপ বাহুগুলোর $\frac{3}{4}$ অংশ । (অর্থাৎ 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. $\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7}\right)$ 5

20 মিটাৰ গভীৰ আৰু 7 মিটাৰ ব্যাসৰ এটা কুঁৱা খান্দি তাৰ মাটিখিনি সমভাৱে বহলাই 22 মিটাৰ × 14 মিটাৰ জোখৰ প্লেটফৰ্ম এখন প্ৰস্তুত কৰা হ'ল । প্লেটফৰ্ম খনৰ উচ্চতা নিৰ্ণয় কৰা । $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ লবা$\left.\right)$

20 মিটার গভীর এবং 7 মিটার ব্যাসের একটি কুয়ো খুঁড়ে সেই খুঁড়ামাটি সমভাবে বসিয়ে 22 মি × 14 মি মাপের একটি মঞ্চ (Platform) প্রস্তুত করা হলো । মঞ্চটির উচ্চতা নির্ণয় করো । $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ নেবে$\left.\right)$

Or/নাইবা/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 পাতেৰে নিৰ্মিত মুখৰ খোলা পাত্ৰ এটাৰ তলৰ আৰু ওপৰৰ ভূমিৰ ব্যাসাৰ্ধ ক্ৰমে 8 ছে.মি. আৰু 20 ছে.মি. । প্ৰতি লিটাৰত 20 টকা দৰত লোৱা গাখীৰেৰে পাত্ৰটো পূৰ্ণ কৰিবলৈ কিমান খৰচ পৰিব নিৰ্ণয় কৰা । ($\pi = 3.14$ লবা)

কর্তিত শীর্ষ শংকু আকৃতির ধাতু নির্মিত পাত্র একটির উপরের দিকটি খোলা । পাত্রটির উচ্চতা 16 সেমি, নীচের ভূমির ব্যাসার্ধ 8 সেমি এবং উপর প্রান্তের ব্যাসার্ধ 20 সেমি । প্রতি লিটার দুধের মূল্য 20 টাকা হিসেবে যদি এটিকে দুধ দিয়ে সম্পূর্ণ ভাবে ভর্তি করতে হয় তবে প্রয়োজনীয় খরচ নির্ণয় করো । ($\pi = 3.14$ নেবে)

BELLAL HOSSAIN MONDAL

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 শিক্ষাৰ্থীৰ 100 নম্বৰৰ গণিতৰ প্ৰশ্নকাকত এখনত পোৱা নম্বৰ সন্নিবিষ্ট কৰা হ'ল । শিক্ষাৰ্থী সকলে লাভ কৰা নম্বৰৰ মাধ্য নিৰ্ণয় কৰা ।

শ্ৰেণী বিভাজন	10 – 25	25 – 40	40 – 55	55 – 70	70 – 85	85 – 100
শিক্ষাৰ্থীৰ সংখ্যা	2	3	7	6	6	6

কোনো একটি বিদ্যালয়ে, গণিত বিষয়ে 100 নম্বরের পরীক্ষায় দশম শ্রেণির 30 জন ছাত্রের প্রাপ্ত নম্বর সমূহ নীচের তালিকায় দেওয়া হলো । ছাত্রদের প্রাপ্ত নম্বরের মধ্য নির্ণয় করো।

শ্রেণি বিভাগ	10 – 25	25 – 40	40 – 55	55 – 70	70 – 85	85 – 100
ছাত্রের সংখ্যা	2	3	7	6	6	6

BELLAL HOSSAIN MONDAL