



Date : 21st Nov 2023

Special Questions – Reasoning – Number Analog

Bengali

Q:1 যেরকমভাবে প্রথম স্থানের সংখ্যার সাথে
দ্বিতীয় স্থানের সংখ্যা সম্পর্কযুক্ত ঠিক সেরকম
তৃতীয় স্থানের সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত সংখ্যা
নিচের বিকল্পগুলি থেকে বেছে নাও।

54 : 41 :: 32 : ____

1. 13
2. 29
3. 11
4. 17

Q:2 তৃতীয় সংখ্যাটির সাথে সম্পর্কিত বিকল্পটি
নির্বাচন করো যেমন দ্বিতীয় সংখ্যাটি প্রথম
সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত।

18 : 323 :: 24 : ?

1. 625
2. 575
3. 675
4. 535

Q:3 নিচের সেটের সংখ্যাগুলির মতো একই
সম্পর্কযুক্ত সেট নির্বাচন করো।

(5, 24, 7)

1. (9, 63, 14)
2. (6, 75, 11)
3. (10, 71, 13)
4. (8, 40, 12)

Q:4 নিচের সেটের সংখ্যাগুলির
মতো সম্পর্কযুক্ত সেটটি নির্বাচন করুন।

(4, 10, 23)

1. (7, 23, 49)

2. (4, 12, 21)

3. (3, 7, 17)

4. (2, 6, 15)

Q:5 নিচের প্রশ্নটিতে সেই বিকল্পটি খুঁজে বের
করো যা প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে বসবে।

12 : 59 :: ? : 229

1. 45
2. 46
3. 41
4. 40

উত্তর কুঞ্জ

1. (1) 2. (2) 3. (4) 4. (4) 5. (2)

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ 13

যুক্তি:

ab-এর জন্য : $x \rightarrow a^2 + b^2 = x$

প্রদত্ত 54 : 41

$5^2 + 4^2 = 25 + 16 = 41$

একইভাবে,

$3^2 + 2^2 = 9 + 4 = 13$

সুতরাং, 32 : 13

Q:2 সঠিক উত্তরটি **বিকল্প 2** অর্থাৎ 575

$X : X^2 - 1$

18 : 323 :: 24 : ?

এখানে,

$323 = 324 - 1 = 18^2 - 1$

সুতরাং,

$24^2 - 1 = 576 - 1 = 575$

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ (8, 40, 12)

যুক্তি:

মারের সংখ্যাটি হল প্রথম এবং তৃতীয়

সংখ্যার যোগফলের করে গুণিতক।

(5, 24, 7)

এখন,

$5 + 7 = 12$

$12 \times 2 = 24$

অনুরূপে, (8, 40, 12) ক্ষেত্রে

$8 + 12 = 20$

$20 \times 2 = 40$

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ (2, 6, 15)

(a, b, c)

$a, (a \times 2 + 2) = b, (b \times 2 + 3) = c$

(4, 10, 23):

$4, (4 \times 2 + 2) = 10, (10 \times 2 + 3) = 23$

অনুরূপে, (2, 6, 15) এর ক্ষেত্রে :

$2, (2 \times 2 + 2) = 6, (6 \times 2 + 3) = 15$

অতএব, (2, 6, 15) সঠিক বিকল্প।

Q:5 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ 46।

প্যাটার্নটি হল 12,

$12 \times 5 - 1 = 59$

so, $46 \times 5 = 230$

$\Rightarrow 230 - 1 = 229$

অতএব সঠিক উত্তর 46।