

MATH (IBPS CLERK MAINS 16 JANUARY 2018)

1. A series is 11, 12, 25, 76, 305, 1526. If another series 6, __, __, __, __, m follows the same pattern as the given number series, then find the value of m.

एक श्रृंखला 11, 12, 25, 76, 305, 1526 है यदि दूसरी श्रृंखला 6, __, __, __, __, m दी गयी श्रृंखला का ही अनुपालन करती है तो m का मान ज्ञात कीजिए।

1. 721 2. 926 3. 1121
4. 1326 5. 1521

2. A series is 1, 3, 9, 31, 129, 651. If another series 2, __, __, __, __, m follows the same pattern as the given number series, then Find the value of m.

एक श्रृंखला 1, 3, 9, 31, 129, 651 है यदि दूसरी श्रृंखला 2, __, __, __, __, m दी गयी श्रृंखला का ही अनुपालन करती है तो m का मान ज्ञात कीजिए।

1. 625 2. 650 3. 675
4. 770 5. 771

3. A series is 15, 22, 50, 113, 239, 454. If another series 35, __, __, __, __, B follows the same pattern as the given number series, then Find the value of B.

एक श्रृंखला 15, 22, 50, 113, 239, 454 है यदि दूसरी श्रृंखला 35, __, __, __, __, B दी गयी श्रृंखला का ही अनुपालन करती है तो B का मान ज्ञात कीजिए।

1. 425 2. 462 3. 452
4. 474 5. 471

4. A series is 76, 84, 100, 132, 196, 324. If another series 21, __, __, __, __, B follows the same pattern as the given number series, then Find the value of B.

एक श्रृंखला 76, 84, 100, 132, 196, 324 है यदि दूसरी श्रृंखला 21, __, __, __, __, B दी गयी श्रृंखला का ही अनुपालन करती है तो B का मान ज्ञात कीजिए।

1. 269 2. 289 3. 246
4. 232 5. 263

5. A series is 15, 19, 27, 39, 55, 75..... If 235 is the n^{th} term of the above given series, then Find the value of n.

एक श्रृंखला 15, 19, 27, 39, 55, 75..... है यदि 235 दी गयी श्रृंखला का n^{th} पद है तो n का मान ज्ञात कीजिए।

- 6-8. The values given in which of the following options will fill the blanks in the same order in which is it given to make the above statement true:

निम्नलिखित में से किस विकल्प में से दिये गये मान को उसी क्रम में रिक्त स्थान पर भरने पर उपरोक्त कथन सत्य हो जायेगा।

6. In an examination Ajay got 27% marks and failed by _____ marks. In the same examination Vijay got 55% marks and thus able to score _____ marks above passing marks. Passing marks of the examination is 35%.

एक परीक्षा में अजय 27 प्रतिशत अंक प्राप्त करता है और _____ अंक से फेल हो जाता है। उसी परीक्षा में विजय 55 प्रतिशत अंक प्राप्त करता है और पास करने के लिए अनिवार्य अंक से _____ अधिक अंक प्राप्त करता है। परीक्षा में पास करने के लिए 35 अंक आवश्यक है।

- A. 72, 180 B. 80, 210 C. 50, 130
D. 96, 240 E. 64, 160

1. Only A, C and E 2. Only A and C
3. Only A, D and E 4. Only A, C, D and E
5. Only B and E

7. A, B and C can do a certain piece of work 30, 36 and 45 days respectively. All of them started working together but after _____ days, A and C left the job and the remaining work is done by B alone in _____ days.

A, B और C एक कार्य क्रमशः 30, 36 और 45 दिनों में कर सकते हैं। वे सभी साथ में कार्य शुरू करते पर _____ दिन बाद A और C कार्य को छोड़ देते और शेष कार्य को अकेले B _____ दिन में करता है।

- A. 7, 13 B. 6, 18 C. 11, 3
D. 10, 5 E. 8, 12

1. Only A 2. Only A and C 3. Only B, C and E
4. Only A, C, D and E 5. Only B and E

8. A train running at the speed of 72 km/h can cross a pole and a platform _____ meters long in _____ seconds and 32 seconds respectively.

72 किमी./घंटे की चाल से चलते हुए एक रेलगाड़ी एक खम्भे और _____ मीटर लम्बे प्लेटफार्म को क्रमशः _____ सेकेण्ड और 32 सेकेण्ड में पार करती है।

- A. 460, 9 B. 420, 11 C. 400, 12
D. 320, 15 E. 360, 13

1. Only A 2. Only A, B and C 3. Only B, C and E
4. Only A, C, D and E 5. Only B, C and D

CLICK ON THIS VIDEO

