

اختبر نفسك

(2-2) المتتابعات والمتسلسلات الحسابية

الوحدة الثانية:
المتتابعات والمتسلسلات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

متتابعة حسابية فيها $a_1 = 15, d = 8$ فإن a_{20} تساوي

1

167

Ⓐ

159

Ⓑ

175

Ⓒ

152

Ⓓ

الحد النوني للمتتابعة الحسابية $12, 3, -6, \dots$

2

$-3n + 15$

Ⓐ

$-9n - 21$

Ⓑ

$9n + 21$

Ⓒ

$-9n + 21$

Ⓓ

$$\sum_{k=4}^{18} (6k - 1) =$$

3

1008

Ⓐ

975

Ⓑ

910

Ⓒ

846

Ⓓ

قيمة x التي تحقق ان

$$\sum_{k=5}^x (8k + 2) = 1032$$

4

16

Ⓐ

15

Ⓑ

14

Ⓒ

13

Ⓓ

الوسطين الحسابيين بين العددين 8 , 17 هما

5

12 , 13

Ⓐ

9 , 13

Ⓑ

11 , 14

Ⓒ

10 , 12

Ⓓ

