

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

Ⓐ