

التقييم الذاتي للمتعلّم الثالث - المستوى الاول

السؤال ١:

قيمة المجموع $\sum_{n=1}^{20} (10n - 5)$ تساوي:

2100

4000

2000

4200

السؤال ٢:

الحد العام للمتتالية الحسابية $\left(1, \frac{7}{4}, \frac{5}{2}, \frac{13}{4}, 4, \dots\right)$ يسوي

☒ $\frac{3n+1}{4}$

☐ $\frac{3n-1}{4}$

☐ $\frac{n-1}{4}$

☐ $\frac{3n}{4}$

السؤال ٣:

متتالية حسابية عدد حدودها (١٨) حدها الأول (٦) وحدها الأخير (١٢٥) فإن مجموعها يساوي:

1263

1071

1311

1179

السؤال ٤:

أودع شخص مبلغ (١٣٠٠٠) ريال لمدة ما بفائدة بسيطة ٦,٥% سنوياً، فوجد ان جملة ما له في نهاية المدة قد بلغ (١٧٢٢٥) ريال، مدة الاستثمار يساوي:

6

4

7

5

الحد العام للمتتالية الحسابية (5 , 8 , 11 , 14 , ...) يساوي

- ☐ $3n - 1$
☒ $3n + 2$
☐ $3n - 3$
☐ $3n + 4$

السؤال ٦:

أودع شخص مبلغ ما بفائدة بسيطة ٥% سنوي لمدة ٦ سنوات ، فوجد ان جملة ما له في نهاية المدة قد بلغ (٩١٠٠) ريال، اصل المبلغ يساوي:

- 7000
8000
6000
9000

السؤال ٧:

متتالية حسابية حدها الأول (-٥) وأساسها (٧) فإن مجموع أول (١٦) حد منها يساوي:

- 540
630
760
820

السؤال ٨:

ادخر شخص ما لمدة ٨ سنوات بمعدل فائدة بسيطة سنوية ، مع العلم ان جملة ما له في السنة الثالثة قد بلغ (١٧١٣٧,٥) وجملة ما له في نهاية المدة قد بلغ (٢٠٧٠٠) ريال، نسبة الفائدة يساوي:

- 4.5%
5.25%
4.75 %
5.75 %

السؤال ٩:

قيمة المجموع $\sum_{n=1}^9 \left(\frac{3n+1}{4} \right)$ تساوي

- 36
38
42
46

السؤال ١٠:

متتالية حسابية حدها الخامس عشر (١٠٤) وأساسها (٦) فإن الحد الأول لهذه المتتالية يساوي:

10

15

20

25

السؤال ١١:

متتالية حسابية حدها الأول (٦) وحدها الأخير (١٨١) ومجموع حدودها (٢٤٣١) فإن عدد حدودها يساوي:

24

26

27

28

السؤال ١٢:

أودع شخص مبلغ (١٠٠٠٠) ريال لمدة ما بفائدة بسيطة ٤,٧٥% سنوياً، فوجد أن جملة ما له في نهاية المدة قد بلغ (١٢١٣٧,٥) ريال، مدة الاستثمار يساوي:

2.5

4.5

3.5

5.5

السؤال ١٣:

متتالية حسابية حدها السادس عشر (٩٥) وحدها الأول (٥) فإن أساس هذه المتتالية يساوي:

3

4

5

6

السؤال ١٤:

ادخر شخص مبلغ (١٢٠٠٠) ريال لمدة ٦ سنوات بفائدة بسيطة ٧,٥% سنوياً، جملة المبلغ في نهاية المدة يساوي:

14500

15400

17400

16500