

التقييم الذاتي - الفصل الرابع - المستوى الاول

السؤال ١:

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

$$3n - 1$$

$$3n + 2$$

$$3n - 3$$

$$3n + 4$$

السؤال ٢:

الحد العام للمتتالية الحسابية (...، $\frac{13}{4}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{7}{4}$ ، 1) يساوي:

$$\frac{3n+1}{4}$$

$$\frac{3n-1}{4}$$

$$\frac{n-1}{4}$$

$$\frac{3n}{4}$$

السؤال ٣:

متتالية حسابية حدها السادس عشر (95) وحدها الأول (5) فإن أساس هذه المتتالية يساوي:

$$أ- 3$$

$$ب- 4$$

$$ت- 5$$

$$ث- 6$$

السؤال ٤:

متتالية حسابية حدها الخامس عشر (104) وأساسها (6) فإن الحد الأول لهذه المتتالية يساوي:

$$أ- 10$$

$$ب- 15$$

ت- 20

ث- 25

السؤال ٥:

متتالية حسابية عدد حدودها (18) حدها الأول (6) وحدة الأخير (125) فإن مجموعها يساوي:

أ- 1263

ب- 1071

ت- 1311

ث- 1179

السؤال ٦:

متتالية حسابية حدها الاول (-5-) وأساسها (7) فإن مجموع أول ((16) حد منها يساوي:

أ- 540

ب- 630

ت- 760

ث- 820

السؤال ٧:

متتالية حسابية حدها الاول (6) وحدة الأخير ((181) ومجموع حدودها (2431) فإن عدد حدودها يساوي:

أ- 24

ب- 26

ت- 27

ث- 28

السؤال ٨:

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

أ- 36

ب- 38

ت- 42

ث- 46

السؤال ٩:

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

أ- 2100

ب- 4000

ت- 2000

ث- 4200

السؤال ١٠:

ادخر شخص مبلغ (12000) ريال لمدة 6 سنوات بفائدة بسيطة 7.5% سنوياً. جملة المبلغ في نهاية المدة يساوي:

أ- 14500

ب- 15400

ت- 17400

ث- 16500

السؤال ١١:

أودع شخص مبلغ ما بفائدة بسيطة 5% سنوي لمدة 6 سنوات ، فوجد أن جملة ما له فهي نهاية المدة قد بلغ (9100) ريال. أصل المبلغ يساوي:

أ- 7000

ب- 8000

ت- 6000

ث- 9000

السؤال ١٢:

أودع شخص مبلغ (10000) ريال لمدة ما بفائدة بسيطة 4.75% سنوياً، فوجد أن جملة ما له في نهاية المدة قد بلغ (12137.5) ريال

مدة الاستثمار تساوي:

أ- 2.5

ب- 4.5

ت- 3.5

ث- 5.5

السؤال ١٣:

ادخر شخص مبلغ ما لمدة 8 سنوات بمعدل فائدة بسيطة سنوية، مع العلم أن جملة ما له في السنة الثالثة قد بلغ (17137.5) ريال وجملة ما له في نهاية المدة قد بلغ (20700) ريال. نسبة الفائدة تساوي:

أ- 4.5 %

ب- 5.25 %

ت- 4.75 %

ث- 5.75 %

السؤال ١٤:

أودع شخص مبلغ (13000) ريال لمدة ما بفائدة بسيطة 6.5% سنوياً، فوجد أن جملة ما له في نهاية المدة قد بلغ (17225) ريال مدة الاستثمار تساوي:

أ- 6

ب- 4

ت- 7

ث- 5

كن مبهتجاً، ولا تفكر في إخفاقات اليوم،
بل في النجاح الذي قد يأتي غداً

لا تنسونا من صالح دعائكم
سبحان الله وبحمده ، سبحان الله العظيم

E7sas