

Question 1**حل أبو طلال**

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

- ☐ 2100
- ☐ 4000
- ☒ 2000
- ☐ 4200

**Question 2****حل أبو طلال**

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

- ☒ $\frac{3n + 1}{4}$
- ☐ $\frac{3n - 1}{4}$
- ☐ $\frac{n - 1}{4}$
- ☐ $\frac{3n}{4}$

**Question 3****حل أبو طلال**

متتالية حسابية عدد حدودها (18) حدها الأول (6) وحدها الأخير (125)، فإن مجموعها يساوي

- ☐ 1263
- ☐ 1071
- ☐ 1311
- ☒ 1179



Question 4

حل أبو طلال

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

- ☐ 6
☐ 4
☐ 7
☒ 5



Question 5

حل أبو طلال

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

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



Question 6

حل أبو طلال

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

- ☒ 7000
☐ 8000
☐ 6000
☐ 9000



Question 7

حل أبو طلال

متتالية حسابية حدها الأول (-5)، واساسها (7)، فإن مجموع أول (16) حد منها يساوي

- ☐ 540
☐ 630
☒ 760
☐ 820



آخر 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

- ☐ %4.5
☐ %5.25
☒ %4.75
☐ %5.75



حل أبو طلال

Question 9

حل أبو طلال

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

- ☒ 36
☐ 38
☐ 42
☐ 46



Question 10

حل أبو طلال

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

- ☐ 10
☐ 15
☒ 20
☐ 25



Question 11

حل أبو طلال

متتالية حسابية حدها الأول (6) وحدها الأخير (181) ومجموع حدودها (2431)، فإن عدد حدودها يساوي

- ☐ 24
☒ 26
☐ 27
☐ 28



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

- ☐ 2.5
- ☒ 4.5
- ☐ 3.5
- ☐ 5.5



حل أبو طلال

Question 13

حل أبو طلال

ممتالية حسابية حدها السادس عشر (95) وحدها الأول (5)، فإن أساس هذه الممتالية يساوي

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 6



Question 3

حل أبو طلال

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

- ☐ 14500
- ☐ 15400
- ☒ 17400
- ☐ 16500

