

التقييم الذاتي - الفصل الخامس - المستوى الأول

السؤال ١:

الحد العام للمتتالية الهندسية (... ، 625 ، 125 ، 25 ، 5) يساوي:

$$5^{n+1}$$

$$5^{n-1}$$

$$\frac{1}{5^n}$$

$$5^n$$

السؤال ٢:

الحد العام للمتتالية الهندسية (...، $\frac{1}{81}$ ، $\frac{1}{27}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{3}$ ، 1) يساوي:

$$\frac{1}{3^n}$$

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

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

$$3^{n-1}$$

السؤال ٣

متتالية هندسية حدها الأول (3) وحدها الأخير (1536) وأساسها (2) ، فإن عدد حدودها يساوي :

$$11$$

$$12$$

$$9$$

$$10$$

السؤال ٤

إذا علمت ان $a_5 = 3750, a_1 = 6$ ادخل ثلاثة أوساط هندسية بين العددين 3750,6 تساوي:

$$30,150,750$$

40,160,640

50.150,450

60,240,1440

السؤال ٥

متتالية هندسية حدها الاول (4) وأساسها (7) ، فإن مجموع أول ستة حدودها منها يساوي :

78432

87324

84732

72832

السؤال ٦

إذا كان مجموع متتالية هندسية (7812) وأساسها هو (5) وحدها الأخير (6259) ، فإن :

$$a_1 = -2, n = 7$$

$$a_1 = 2, n = 5$$

$$a_1 = 2, n = 6$$

$$a_1 = -2, n = 5$$

السؤال ٧

ادخر شخص مبلغ (12000) ريال بفائدة مركبة 5% سنوياً لمدة (4) سنوات ، جملة المبلغ في نهاية المدة يساوي:

14515.0991

14586.075

13155.0625

15674.0871

السؤال ٨

ادخر شخص مبلغ ما بفائدة مركبة 7% سنوية لمدة (3) سنوات، فوجد أن جملة المبلغ في نهاية المدة (13475.473) ريال

، أصل المبلغ يساوي:

8000

9000

10000

11000

السؤال ٩

ادخر شخص مبلغ (12000) ريال فائدة مركبة سنوية وبعد مرور أربعة سنوات تبين أن حصيلة هذا المبلغ (13506.10572) ريال
نسبة الفائدة (i) تساوي:

3%

3.25%

3.5%

3.75%

السؤال ١٠

أودع شخص مبلغ ما لمدة (5) سنوات بفائدة مركبة، مع العلم ان جملة ما له في السنة الثالثة قد بلغ (23152.5) ريال وجملة ما له في
نهاية المدة قد بلغ (25525.63125) ريال اصل تساوي:

18000

19000

20000

21000

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

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

E7sas

www.cofe-cup.net