

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/11>

\* للحصول على جميع أوراق المستوى الحادي عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/11math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الحادي عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/11math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade11>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/qacourse\\_bot](https://t.me/qacourse_bot)

1

أوجد قيمة المجموع  $\sum_{k=1}^6 3k - 1$ 

- A 17  
B 18  
C 57  
D 9

2

أوجد قيمة المجموع  $\sum_{k=1}^3 (2k^2 - 1)$ 

- A 18  
B 17  
C 15  
D 25

3

أوجد قيمة المجموع  $\sum_{i=1}^6 \frac{i(i+1)}{2}$ 

- A 36  
B 52  
C 2  
D 12

4

أوجد مجموع حدود المتتالية الحسابية التي تتكون من 10 حدود حيث  $a_1 = 4$  و  $a_{10} = 31$ 

- A 175  
B 31  
C 35  
D 350

أوجد مجموع حدود المتتالية الحسابية التي تتكون من 15 حد

حيث  $a_1 = 17$

و  $a_{15} = 129$

- A 73
- B 15
- C 146
- D 1095

أوجد مجموع حدود المتتالية الحسابية 1,2,3,4, ..., 80

- A 3240
- B 1260
- C 975
- D 2001

MR. AYMAN

50505441

أوجد مجموع حدود المتتالية الحسابية 2,4,6,8, ..., 70

- A 3240
- B 1260
- C 975
- D 2001

في المتسلسلة التالية:  $17 + 20 + 23 \dots$   
أوجد رتبة الحد الذي عنده المجموع الجزئي  
قد تجاوز العدد 678

- A 15
- B 17
- C 30
- D 60

9

في المتسلسلة التالية:  $-18 - 11 - 4 \dots$   
أوجد رتبة الحد الذي عنده المجموع الجزئي  
قد تجاوز العدد 2 335

- A 15
- B 17
- C 30
- D 60

10

أوجد مجموع حدود المتتالية الهندسية.

$3, 6, 12, \dots, 12\ 288$

- A 147620
- B 5042
- C 36758
- D 24573

11

أوجد مجموع حدود المتتالية الهندسية.

$5, 15, 45, \dots, 98\ 415$

- A 147620
- B 5042
- C 36758
- D 24573

إذا كان  $s_n$  المجموع الجزئي لمتسلسلة هندسية معرفة من خلال المتتالية  $a_n$  و  $s_{10} = 73810$  والنسبة الثابتة لها  $r = -3$  ، اوجد الحد الأول للمتتالية  $a_1$  .

- A 4  
B -5  
C -6  
D 7

almanah.com/qa

المنهجية المتقدمة

المتقدم

MR. AYMAN

منهجية الأمل في الرياضيات

إذا كان  $s_n$  المجموع الجزئي لمتسلسلة هندسية معرفة من خلال المتتالية  $a_n$  و  $s_{15} = 43692$  والنسبة الثابتة لها  $r = -2$  ، اوجد الحد الأول للمتتالية  $a_1$  .

- A 4  
B -5  
C -6  
D 7

50505441

منهجية الأمل في الرياضيات

المتقدم

50505441

المتقدم

منهجية الأمل في الرياضيات

متسلسلة هندسية منتهية مجموع حدودها 699 050 وحدّها الأول 2 وحدّها الأخير 524 288، أوجد النسبة الثابتة لها.

- A 4  
B -5  
C -6  
D 7

متسلسلة هندسية منتهية مجموع حدودها 65 535 وحدّها الأول 3 وحدّها الأخير 49 152، أوجد النسبة الثابتة لها.

- A 4  
B -5  
C -6  
D 7

حدد المتسلسلة الهندسية المتقاربة :

- A  $\frac{1}{64} + \frac{1}{32} + \frac{1}{16} + \frac{1}{8} + \dots$   
B  $\frac{1}{48} + \frac{1}{16} + \frac{1}{16} + \frac{1}{16} + \dots$   
C  $4 + 8 + 16 + 32 + \dots$   
D  $6 + 3 + \frac{3}{2} + \frac{3}{4} + \dots$

حدد المتسلسلة الهندسية المتقاربة :

- A  $\frac{1}{81} + \frac{1}{27} + \frac{1}{9} + \frac{1}{3} + \dots$   
 B  $\frac{1}{2} + 2 + 8 + 32 + \dots$   
 C  $3 + 6 + 12 + 24 + \dots$   
 D  $4 + 2 + 1 + \frac{1}{2} + \dots$

أوجد مجموع المتسلسلة الهندسية  $6 + 3 + \frac{3}{2} + \frac{3}{4} + \dots$

- A 2  
 B 4  
 C 12  
 D 15

MR. AYMAN

50505441

أوجد مجموع المتسلسلة الهندسية  $4 + \frac{4}{3} + \frac{4}{9} + \frac{4}{27} + \dots$

- A 4  
 B 64  
 C 12  
 D 6

أوجد قيمة  $\sum_{i=1}^{\infty} 3 \left(\frac{1}{4}\right)^i$

- A  $\frac{3}{4}$   
 B 3  
 C 2  
 D 1

أوجد قيمة  $\sum_{n=1}^{\infty} 5 \left(\frac{2}{3}\right)^n$

- A 10  
 B 5  
 C  $\frac{2}{3}$   
 D  $\frac{10}{3}$

اكتب الكسر العشري الدوري  $0.\overline{52}$

- A  $\frac{52}{100}$   
 B  $\frac{52}{99}$   
 C  $\frac{52}{10}$   
 D  $\frac{52}{9}$



اكتب الكسر العشري الدوري  $0.\overline{23}$

A  $\frac{23}{99}$

B  $\frac{23}{9}$

C  $\frac{23}{10}$

D  $\frac{23}{100}$

اكتب الكسر العشري الدوري  $0.\overline{453}$

A  $\frac{453}{999}$

B  $\frac{453}{990}$

C  $\frac{449}{999}$

D  $\frac{449}{990}$

اكتب الكسر العشري الدوري  $0.7\overline{21}$

A  $\frac{713}{990}$

B  $\frac{721}{990}$

C  $\frac{721}{999}$

D  $\frac{713}{999}$

اكتب الكسر العشري الدوري  $3.01\overline{37}$

A  $\frac{301373}{10000}$

B  $\frac{37}{10000}$

C  $\frac{29836}{9900}$

D  $\frac{7459}{2475}$

اكتب الكسر العشري الدوري  $4.02\overline{53}$

A  $\frac{39851}{9900}$

B  $\frac{4253}{9999}$

C  $\frac{40253}{9900}$

D  $\frac{39851}{9999}$