

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ورقة عمل المتسلسلات الهندسية اللانهائية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الثاني الثانوي](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-24 17:46:48

التواصل الاجتماعي بحسب الثاني الثانوي



المزيد من الملفات بحسب الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

نموذج اختبار نهائي مسارات / عام	1
اختبار الباب الخامس العلاقات والدوال النسبية	2
ورقة عمل المتتابعات والمتسلسلات الهندسية	3
ورقة عمل ضرب العبارات النسبية وقسمتها	4
أوراق عمل الفترة الثانية كاملة	5

ورقة عمل
المتسلسلات الهندسية
اللانهاية



✓ أجد مجموع حدود متسلسلة هندسية غير منتهية (لانهاية).
✓ أكتب الكسر العشري الدوري في صورة كسر اعتيادي.

الأهداف:

الاسم:

الصف:

أوجد مجموع المتسلسلة الهندسية الغير منتهية، إذا كان موجوداً:

$$-\frac{3}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{6} + \dots$$

١- أوجد مجموع المتسلسلة الهندسية غير المنتهية $12 + 6 + 3 + \dots$ إذا كان موجوداً:

غير موجود

(D)

27

(C)

8

(B)

24

(A)

٢- اكتب $0.\overline{48}$ في صورة كسر اعتيادي:

$\frac{12}{25}$

(B)

$\frac{1}{48}$

(A)

$\frac{16}{33}$

(D)

$\frac{16}{3}$

(C)

٣- أوجد قيمة $\sum_{n=1}^{\infty} 10 \left(\frac{1}{5}\right)^{n-1}$ إن وجد:

غير موجود

(D)

$\frac{25}{2}$

(C)

8

(B)

$\frac{25}{3}$

(A)

