

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12math2>

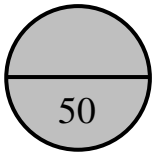
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade12>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة الشيخ عيسى بن علي الثانوية للبنين اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



التطبيق الشامل .. الفصل الدراسي الثاني 2019 / 2020 م

اسم المقرر : الرياضيات (4) رمز المقرر : ريض 262 المسار : توحيد المسارات

اسم الطالب : الرقم الأكاديمي : توقيع الطالب :

=====

السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي ، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة :

(1) إذا كانت $21, 15, \dots, a_2, \dots, -3$ متتابعة حسابية ، فما قيمة a_2 ؟

- 0 A
6 C
3 B
9 D

(2) ما الوسطان الهندسيان بين العددين $243, -9$ ؟

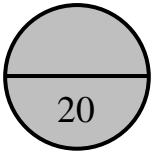
- 27, 81 A
27, -81 C
-27, 81 B
-27, -81 D

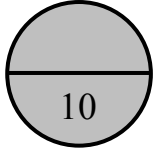
(3) أيّ المتسلسلات الهندسية الآتية متقاربة ، حيث k عدد طبيعي ؟

- $\sum_{k=1}^1 5 \left(-\frac{9}{4}\right)^{k-1}$ C
 $\sum_{k=1}^1 3 \left(\frac{1}{5}\right)^{k-1}$ A
 $\sum_{k=1}^1 -\left(\frac{8}{3}\right)^k$ D
 $\sum_{k=1}^1 \frac{1}{2} \left(\frac{7}{3}\right)^{k-1}$ B

(4) ما ناتج $-2 + 1 - 0.5 + 0.25 - \dots$ ؟

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

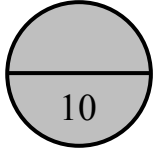




السؤال الثاني :

أولاً : أوجد عدد حدود المتتابعة الحسابية التي فيها $a_1 = -9$ ، $d = 2$ ، $S_n = 200$

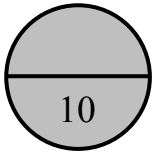
ثانياً : أوجد قيمة $\sum_{k=3}^{18} (5k - 2)$ ، دون استعمال الآلة الحاسبة .



السؤال الثالث :

أولاً : أوجد مجموع السبعة حدود الأولى من المتتابعة الهندسية $-3, 6, -12, \dots$

ثانياً : أوجد الحد الخامس في مفكوك $(4a + b)^6$.



السؤال الرابع :

أولاً : أوجد القيمة الفعلية للمقدار الآتي ، دون استعمال الآلة الحاسبة .

$$\cos 420^\circ \sec 300^\circ + \sin 30^\circ - 4 \tan 135^\circ$$

ثانياً :

دار لاعب تنس في مسار على شكل قوس أثناء ضربه الكرة من الثبات. إذا كان طول نصف قطر دائرة القوس 3.5 ft ، وزاوية دوران اللاعب المقابلة للقوس تساوي 105° . فما طول هذا القوس؟ قرب الناتج إلى أقرب منزلة عشرية واحدة.

((انتهت نماذج الإجابة))

التسليم عبر الايميل Fadelmadan78@gmail.com
وإذا تعذر فيسلم يدوياً لإدارة المدرسة