

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل درس حساب النهايات بالتحليل من الوحدة الثانية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:57:47 2024-10-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Khallaf Moemen

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل مراجعة درس الخامس نهاية دالة عند اللانهاية والمقاربات من الوحدة الثانية

1

مراجعة درس الخامس نهاية دالة عند اللانهاية والمقاربات من الوحدة الثانية

2

حل مراجعة درس الرابع الاتصال ونتائجه من الوحدة الثانية

3

مراجعة درس الرابع الاتصال ونتائجه من الوحدة الثانية

4

حل مراجعة درس الثالث حساب النهايات الجزء الثاني من الوحدة الثانية

5

Limits by factorization

حساب النهايات بالتحليل

Evaluate

أوجد قيمة:

1) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 2x}{x - 2}$

a) 1

b) 2

c) - 2

d) - 1

2) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x - 2}{4x^2 - 8x}$

a) 8

b) - 8

c) $\frac{1}{8}$

d) $-\frac{1}{8}$

3) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x^2 - 9x}{18 - 2x}$

a) $\frac{9}{2}$

b) 9

c) - 9

d) $-\frac{9}{3}$

4) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x + 2}{x^2 - 4}$

a) 4

b) - 4

c) $\frac{1}{4}$

d) $-\frac{1}{4}$

5) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9x}{3x - x^2}$

a) 6

b) - 6

c) $\frac{1}{6}$

d) $-\frac{1}{6}$

6) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 - 9}$

a) 6

b) - 6

c) $\frac{1}{6}$

d) $-\frac{1}{6}$

7) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{6 - x - x^2}{x^2 - 4}$

a) $-\frac{4}{5}$

b) $-\frac{5}{4}$

c) - 4

d) - 5

8) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 8}{2x^2 - 3x - 2}$

a) 5

b) 12

c) $\frac{5}{12}$

d) $\frac{12}{5}$

9) $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(h - 4)^2 - 16}{h}$

- a) $-h$
- b) h
- c) -8
- d) 8

10) $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(2 + h)^3 - 8}{h}$ (Exam 2018 – 2019)

- a) 8
- b) 10
- c) 12
- d) 14

11) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^4 - 1}{x^3 - 1}$

- a) 3
- b) 4
- c) $\frac{4}{3}$
- d) $\frac{3}{4}$

12) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^4 + x^2 - 2}{x - 1}$

- a) 6
- b) - 6
- c) 4
- d) - 4

13) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x^2 - 1)^{10}}{(x^2 - 2x + 1)^5}$

- a) 2^8
- b) 2^9
- c) 2^{10}
- d) 2^{11}

14) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 - x^2 + 3x - 3}{x - 1}$

- a) 4
- b) - 4
- c) 6
- d) - 6

15) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 - 1}{x^2 + 2x - 3}$ (Exam 2022 – 2023)

a) 2

b) 1

c) $\frac{3}{4}$

d) $\frac{1}{4}$

16) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x - 1}{\sqrt{x} - 1}$

a) 2

b) 1

c) 0

d) -1

17) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x - \sqrt{x} - 6}{\sqrt{x} - 3}$

a) 11

b) 9

c) 7

d) 5



Mr: Moemen Khallaf 01154533373 – First term

18) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x - 1}{\sqrt[3]{x} - 1}$

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

19) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x e^{-2x+1}}{x^2 + x}$

- a) e
- b) 0
- c) - e
- d) 1

20) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - e^{-2x}}{e^x - 1}$

- a) e
- b) 1
- c) - 2
- d) 2

21) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{2x} + e^x - 2}{e^x - 1}$

- a) e
- b) 1
- c) - 3
- d) 3

22) If $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x^3 - 1)^{2n}}{(x^2 - 2x + 1)^n} = 81$, then n is equal

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

23) If $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + ax + b}{x - 2} = 7$, then a and b are equal

- a) a = 3, b = 10
- b) a = 3, b = -10
- c) a = -3, b = 10
- d) a = -3, b = -10