

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مشروع الفصل الثاني

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:02:09 2025-01-07

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

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الخطة الأسبوعية للأسبوع الثامن من الفصل الثاني 1446هـ

1

مراجعة محلولة للفصل الخامس العلاقات والدوال النسبية

2

ورقة عمل جمع العبارات النسبية وطرحها

3

عرض بوربوينت لدرس تمثيل الدوال النسبية بيانياً

4

اختبار الباب الرابع العلاقات والدوال العكسية

5

اسم المجموعة :

حلي أسئلة التحصيلي مع تبرير خطوات الحل :

ضرب العبارات النسبية وقسمتها

١ العبرة $\frac{x}{(x-1)(x+2)}$ تكون غير معرزة عندما x تساوي ..

(A) 2 ، 1

(B) -2 ، 1

(C) 5 ، 2 ، -1

(D) 2 ، -1

٢ ما أبسط صورة للمقدار $\frac{x(x^2+3x-18)}{(x+3)(x-4)} \div \frac{x(x+6)}{x+3}$ ؟

(A) $\frac{x-3}{x-4}$

(B) $\frac{x+3}{x-4}$

(C) $\frac{x-3}{x+4}$

(D) $\frac{x+3}{x+4}$

ضرب العبارات النسبية وقسمتها

٣ أي التالي لا يُمثل عبارة نسبية؟

(A) $\frac{-x}{x+1}$

(B) $\frac{x^5-y^3}{y-x}$

(C) $\frac{\sqrt{x}+7}{5x^3+1}$

(D) $\frac{\sqrt{5x+1}}{x+2}$

٤ ما أبسط صورة للمقدار $\frac{5a^3}{2b} + \frac{25b^2}{4a^3}$ ؟

(A) $\frac{2a^9}{5b^3}$

(B) $\frac{2a^6}{5b^3}$

(C) $\frac{2a^9}{5b}$

(D) $\frac{125}{8}b$

جمع العبارات النسبية وطرحها

٥ LCM للمقدارين $20x^3y^5$ و $4x^2y^6$ هو ..

(A) $20x^3y^6$

(B) $20x^2y^5$

(C) $20x^2y^6$

(D) $20x^5y^{11}$

٦ تبسيط العبرة $\frac{7}{ab} - \frac{5}{b}$ هو ..

(A) $\frac{2}{ab}$

(B) $\frac{7-5a}{ab}$

(C) $\frac{7-5a}{a}$

(D) $\frac{2}{ab-b}$

تمثيل دوال المقلوب بيانياً

تكون الدالة $f(x) = \frac{1}{x+5} + 4$ غير معرفة عند ..

$x = 0$ (B)

$x = -5$ (A)

$x = 5$ (D)

$x = 4$ (C)

7

للدالة $f(x) = \frac{1}{x-1} + 5$ خط تقارب رأسي عند ..

$x = 0$ (B)

$x = -1$ (A)

$x = 5$ (D)

$x = 1$ (C)

8

تمثيل الدوال النسبية بيانياً

مجال الدالة $f(x) = \frac{3-x}{x^2-5x}$ هو ..

$\{x|x \neq 0, x \in \mathbb{R}\}$ (B)

$\{x|x \in \mathbb{R}\}$ (A)

$\{x|x \neq 5, x \neq 0, x \in \mathbb{R}\}$ (D)

$\{x|x \neq 5, x \in \mathbb{R}\}$ (C)

9

ما قيم x التي تجعل الدالة $f(x) = \frac{x+3}{(x+2)(x-5)}$ غير معرفة؟

$x = 2, x = -3$ (B)

$x = 5, x = -2$ (A)

$x = -2, x = -5$ (D)

$x = 3, x = -5$ (C)

10

دوال التغير

إذا كانت y تتغير عكسياً مع x وكانت $y = 3$ عندما $x = 4$ ؛ فما قيمة x عندما $y = 2$ ؟

2 (B)

1 (A)

6 (D)

4 (C)

11

إذا كانت p تتغير طردياً مع r وعكسياً مع t ، وكانت $t = 20$ عندما

$p = 4, r = 2$ ؛ فإن قيمة t عندما $p = -5, r = 10$ تساوي ..

80 (B)

10 (A)

-125 (D)

-80 (C)

12

حل المعادلات والمتباينات النسبية

إذا كان $\frac{x-1}{x+1} = \frac{6}{5}$ فما قيمة x ؟

- 11 (A) 1 (B)
-1 (C) -11 (D)

13

ما قيمة x في التناسب $\frac{3x+4}{5} = \frac{2x-1}{3}$ ؟

- 12 (A) 17 (B)
20 (C) 25 (D)

14

حل المعادلات والمتباينات النسبية

حل المعادلة $\frac{x}{2+x} + \frac{1}{x} = 1$ هو ...

- 2 (A) -4, 1 (B)
2 (C) 4, -1 (D)

15

بالتوفيق للجميع

2025

2024

موقع المناهج السعودية