

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل نشاط كتابي الوحدة الخامسة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر العام](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام

روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[حل نموذج امتحاني وفق الهيكل الوزاري](#)

1

[مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي](#)

3

[حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[نموذج أسئلة وفق الهيكل الوزاري](#)

5

اسم الطالب الثلاثي:

1

بسط العبارة $(2 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$:

(A) $1 + \sqrt{5}$ (B) $1 - \sqrt{5}$ (C) $-1 + \sqrt{5}$ (D) $-1 - \sqrt{5}$



2

بسط العبارة $\sqrt{75} + \sqrt{12}$:

(A) 21 (B) $\sqrt{87}$ (C) $10\sqrt{3}$ (D) $7\sqrt{3}$

3

اكتب العبارة $5^{\frac{1}{7}}$ في الصورة الجذرية:

(A) $\sqrt[7]{51}$ (B) 35 (C) $\sqrt[7]{5}$ (D) $\sqrt[5]{7}$

4

بسط العبارة $m^{\frac{2}{5}} \cdot m^{\frac{1}{5}}$:

(A) $m^{\frac{5}{3}}$ (B) $m^{\frac{3}{5}}$ (C) $m^{\frac{2}{25}}$ (D) $m^{\frac{2}{5}}$



5

حل المعادلة $\sqrt{3x+4}=5$.

(A) -7 (B) 7 (C) 21 (D) $\frac{25}{3}$

6

حل المتباينة $2 + \sqrt{5x-1} > 5$:

$x > 2$ (D

$x < 2$ (C

$x > -2$ (B

$x > 5$ (A



7

الخطوة الصحيحة لحل المعادلة $(2m+1)^{\frac{1}{4}} - 2 = 1$ هي:

$2m + 1 = 81$ (C

$(2m + 1) - 16 = 1$ (A

$2m + 1 = 3^{\frac{1}{4}}$ (D

$(2m + 1)^{\frac{1}{4}} = 1$ (B

8

حل المتباينة $\sqrt{2x+4} + 1 \geq 5$ هو:

$x \geq 6$ (D

$-2 \leq x \leq 6$ (C

$x \leq -2$ (B

$x \geq 0$ (A



9

إذا كان x عددًا موجبًا، فإن $\sqrt[5]{x} \div x^{\frac{1}{5}}$ تساوي:

$\frac{1}{5}$ (D

1 (C

$\frac{1}{5}x$ (B

x^5 (A

10

بسط العبارة: $\frac{6}{4+\sqrt{2}}$.

$\frac{12 - 3\sqrt{2}}{7}$ (D

$\frac{4 - \sqrt{2}}{3}$ (C

$\frac{4 - \sqrt{2}}{2}$ (B

$\frac{12 + 6\sqrt{2}}{7}$ (A