

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13>

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

<https://kwedufiles.com/13math>

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

<https://www.kwedufiles.com/13math1>

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

<https://www.kwedufiles.com/grade13>

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

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



@Exam8

رياضيات



@Exam8

الصف (١)

الفصل الدراسي الأول

الوحدة (١)

أسئلة اختبارات الأعوام

السابقة

رابط القناة @Exam8

التواصل والرد على استفساراتكم @AboMaged88

٢٠١٨/٢٠١٧

١ - اختصر $\frac{\sqrt{5} \sqrt{2-3}}{1 - \sqrt{5}}$ بحيث يكون المقام عددا نسبيا .



@Exam8

٢٠١٨/٢٠١٧

٢ - بسط ما يلي : $\frac{\frac{1}{2}(49) \times \frac{3}{4}(16)}{\frac{2}{5}(32)}$



@Exam8

رابط القناة @Exam8

التواصل والرد على استفساراتكم @AboMaged88

٢٠١٧/٢٠١٦



@EXAM.8

٥ - اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عدداً نسبياً :

$$\frac{1 - \sqrt{2}}{\sqrt{2} - 3}$$

٢٠١٧/٢٠١٦



@EXAM.8

٦ - اوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة :

$$4 \sqrt[3]{128} - 2 \sqrt[3]{54}$$

٢٠١٦/٢٠١٥



@Exam8

٧- اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددا نسبيا

$$\frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{5} + 3}$$

٢٠١٦/٢٠١٥



@Exam8

٨- اوجد ناتج

$$\sqrt{12} + \sqrt{27} - \sqrt{75}$$

٢٠١٦/٢٠١٥

٩) اوجد ناتج مايلي في ابسط صورة (موضحا خطوات الحل)



@Exam8

$$\frac{\frac{4}{5} \times \frac{8}{3}}{\frac{1}{5} \times \frac{2}{3}}$$

س، ٠ ≠ ص، ٠ ≠ ص

٢٠١٥/٢٠١٤



@Exam8

١٠) بسط ما يلي: $\sqrt{\frac{49}{10} \times \frac{3}{4}}$

٢٠١٥/٢٠١٤

١١ - بسط ما يلي: $\frac{2}{5} (32) \times (4)^{3,5}$

٢٠١٥/٢٠١٤

حيث $s \neq 0$

١٢ - اقسّم ثم بسط ما يلي: $\frac{\sqrt[3]{10}}{\sqrt[3]{2}} \div \frac{\sqrt[3]{2}}{\sqrt[3]{10}}$

٢٠١٥/٢٠١٤



@Exam8

$$\frac{\sqrt[3]{-2} - \sqrt[3]{1}}{1 - \sqrt[3]{-2}}$$

١٣- اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددا نسبياً :

٢٠١٥/٢٠١٤

١٤- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{20} - \sqrt[3]{45}$$

١٥ - في البنود التالية ظلل (أ) اذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت الإجابة خاطئة:



@EXAM8

٢٠١٨/٢٠١٧

٢٧√ ، ١٢√ ٤ . تعبيران جذريان متشابهان .

٢٠١٧/٢٠١٦

$$٤ - = \frac{٢}{٣} (٨ -)$$

٢٠١٦/٢٠١٥

$$٢٥√ ٢ ص ٤ ص ٥ = ٢ ص ٥$$

٢٠١٥/٢٠١٤

$$٤ √ ٣ ص ٢ × ٣ √ ٣ ص ١٢ = ١٢ ص ٣$$

١٦ - لكل بند من البنود التالية أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة . ظلل الدائرة الدالة على ذلك :

٢٠١٨/٢٠١٧

$$(١) \sqrt{٩ ص ٢ ص ٤} =$$

Ⓐ |٩ ص| ٢ ص ٤ Ⓑ ٣ ص ٢ ص ٤ Ⓒ ٣ ص ٢ ص ٤ Ⓓ |٣ ص| ٢ ص ٤

٢٠١٨/٢٠١٧



@Exam8

(٢) مرافق العدد $\sqrt[3]{٥٢}$ يمكن أن يكون :

- ١) $\sqrt[3]{٥}$ ٢) $\sqrt[3]{٥٢}$ ٣) $\sqrt[3]{٥}$ ٤) $\sqrt[3]{٥٢}$

٢٠١٧/٢٠١٦

(٣) ناتج $س$ ص $\frac{٢}{٣} \times (س ص) \frac{٢}{٣}$ ، حيث $س < ٠$ ، $ص < ٠$ هو :

- ١) $س^٢ ص^{\frac{٤}{٣}}$ ٢) $س^{\frac{٤}{٣}} ص^{\frac{٤}{٣}}$ ٣) $س^{\frac{٤}{٣}} ص^{\frac{٤}{٣}}$ ٤) $(س^٢ ص)^{\frac{٢}{٣}}$

٢٠١٧/٢٠١٦

(٤) إذا كانت $س = \sqrt[٢]{١٢}$ ، $ص = \frac{١}{٤}(٩)$ فان $س ص =$

- ١) $\sqrt[٣]{٢٠}$ ٢) $\sqrt[٣]{١٢}$ ٣) $\sqrt[٣]{١٢}$ ٤) ١٢

٢٠١٦/٢٠١٥

$\sqrt[٣]{١٠ - ٢٨} (١)$ $٢٨ (ب)$ $\sqrt[٣]{٥ - ٢٨} (ج)$ $\sqrt[٣]{١٠ + ٢٨} (د)$

٢٠١٦/٢٠١٥

$$= \sqrt[2]{(25)} (1) \\ 5 (1)$$

$$\sqrt[2]{25} (د)$$

$$125 (ج)$$

$$25 (ب)$$



@Exam8

٢٠١٥/٢٠١٤

$$= \sqrt[12]{0,16} (٧)$$

$$\text{ا) } \sqrt[1]{0,4} \quad \text{ب) } \sqrt[0,4]{0,4} \quad \text{ج) } \sqrt[0,4]{2} \quad \text{د) } \sqrt[0,4]{0,4}$$

٢٠١٥/٢٠١٤

٨) الصورة الأسية للتعبير الجذري $\sqrt[3]{5^2}$ هي :

$$\text{ا) } 5^{\frac{2}{3}} \quad \text{ب) } 5^{\frac{3}{2}} \quad \text{ج) } (5^2)^{\frac{1}{3}} \quad \text{د) } (5^5)^{\frac{2}{3}}$$

٢٠١٥/٢٠١٤

$$= \frac{2}{3} (٨ -) (٩)$$

$$\text{ا) } 4 - \quad \text{ب) } 4 \quad \text{ج) } 4 - \quad \text{د) } 64$$

٢٠١٥/٢٠١٤

$$= (\sqrt[3]{27} + 1)(\sqrt[3]{27} - 1) (١٠)$$

$$\text{ا) } 16 \quad \text{ب) } 4 \quad \text{ج) } 8 - \quad \text{د) } 26 -$$



@Exam8