

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 وجميع 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 إختباران الأعوام

السابقة

رابط القناة @Exam8

التواصل والرد على استفساراتكم @AboMaged88

٢٠١٨/٢٠١٧

بحيث يكون المقام عددا نسبيا .

$$١ - \text{اختصر} \quad \frac{\sqrt{٥} \sqrt{٢-٣}}{١ - \sqrt{٥}}$$



@Exam8

٢٠١٨/٢٠١٧



@Exam8

$$٢ - \text{بسط ما يلي :} \quad \frac{\frac{١}{٢} (٤٩) \times \frac{٣}{٤} (١٦)}{\frac{٢}{٥} (٣٢)}$$

رابط القناة @Exam8

التواصل والرد على استفساراتكم @AboMaged88

٢٠١٨/٢٠١٧

٣- بسط ما يلي : $\sqrt[3]{س^٥ ص^٤} \times \sqrt[3]{س^٤ ص^٢}$



@Exam8

٢٠١٧/٢٠١٦

٤- بسط التعبير الجذري : $\sqrt[٨]{س^١ ص^١}$



@Exam8

رابط القناة @Exam8

التواصل والرد على استفساراتكم @AboMaged88

٢٠١٧/٢٠١٦



@EXAM.S

٥ - اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عدداً نسبياً :

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

٢٠١٧/٢٠١٦



@EXAM.S

٦ - اوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

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

٢٠١٦/٢٠١٥



@Exam8

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

٧- اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددا نسبيا

٢٠١٦/٢٠١٥



@Exam8

$$٨- اوجد ناتج \sqrt{2} \sqrt{75} - \sqrt{27} + \sqrt{12}$$

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



$$\frac{\frac{4}{5} \text{ ص} \times \frac{8}{3} \text{ س}}{\frac{1}{5} \text{ ص} \times \frac{5}{3} \text{ س}}$$

@EXAMS

١٠) بسط ما يلي: $\sqrt[4]{\frac{49}{100}}$

٢٠١٥/٢٠١٤

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

٢٠١٥/٢٠١٤

حيث $s \neq 0$

١٢ - اقسام ثم بسط ما يلي:

$$\frac{\sqrt{3} \sqrt{2} \sqrt{10}}{\sqrt{2} \sqrt{3} \sqrt{10}}$$

٢٠١٥/٢٠١٤



@EXAM8

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

١٣ - اختصر ما يلي حيث يكون المقام عددا نسبياً :

٢٠١٥/٢٠١٤

١٤ - أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

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

 @Exam8

$\sqrt{27}$ ، $\sqrt{12}$ تعبیران جذریان متشابهان .

$$\xi_- = \frac{\gamma}{\gamma'} (\lambda_-)$$
$$\sqrt{25} \text{ س } 2 = 5 \text{ س } 2$$
$$4 \sqrt[3]{\text{س}}^2 \times 3 \sqrt[3]{\text{س}} = 12 \sqrt[3]{\text{س}}$$

(۱) $\sqrt[9]{ص^۲س^۴} =$

ا | ص | س
ب | ص | س
ج | ص | س
د | ص | س

٢٠١٨/٢٠١٧



@Exam8

(٢) مرافق العدد $\sqrt[3]{5}$ يمكن أن يكون :

- ① $\sqrt[3]{5}$ ② $\sqrt[3]{5}$ ③ $\sqrt[3]{5}$ ④ $\sqrt[3]{5}$

٢٠١٧/٢٠١٦

(٣) ناتج $\frac{2}{3}$ س \times (س ص) $\frac{4}{3}$ ، حيث س < ص ، ص < ٠ هو :

- ① س $\frac{4}{3}$ ص $\frac{2}{3}$ ② س $\frac{2}{3}$ ص $\frac{4}{3}$ ③ س $\frac{4}{3}$ ص $\frac{2}{3}$ ④ س $\frac{2}{3}$ ص $\frac{4}{3}$

٢٠١٧/٢٠١٦

(٤) إذا كانت س = $\sqrt[3]{12}$ ، ص = $\frac{1}{4}(9)$ فان س ص =

- ① $\sqrt[3]{2-12}$ ② $\sqrt[3]{12}$ ③ $\sqrt[3]{12}$ ④ $\sqrt[3]{12}$

٢٠١٦/٢٠١٥

(٥) $\sqrt[3]{(3\sqrt{5}-5)}$ (أ) $\sqrt[3]{10-28}$ (ب) ٢٨ (ج) $\sqrt[3]{50-28}$ (د) $\sqrt[3]{10+28}$

٢٠١٦/٢٠١٥

$$= \sqrt[3]{\frac{25}{8}} \quad (1)$$

$$\sqrt[3]{25} \quad (2)$$

$$125 \quad (3)$$

$$25 \quad (4)$$



@Exam8

٢٠١٥/٢٠١٤

$$= \sqrt[12]{0.16} \quad (7)$$

$$\text{أ } \sqrt[4]{0.4} \quad \text{ب } \sqrt[4]{0.04} \quad \text{ج } \sqrt[4]{0.4} \quad \text{د } \sqrt[4]{0.4}$$

٢٠١٥/٢٠١٤

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

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

٢٠١٥/٢٠١٤

$$= \sqrt[3]{8-1} \quad (9)$$

$$\text{أ } 4- \quad \text{ب } 4 \quad \text{ج } 4- \quad \text{د } 4$$

٢٠١٥/٢٠١٤

$$= (\sqrt[3]{27} + 1)(\sqrt[3]{27} - 1) \quad (10)$$

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



@Exam8