

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 الثامن اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8math>

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

<https://www.kwedufiles.com/8math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade8>

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

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

الروابط التالية هي روابط الصف الثامن على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

(٤-١) العمليات على المجموعات (تقاطع – إتحاد)

إذا كانت

$$س = \{ أ : أ عامل من عوامل العدد ٩ الموجبة \}$$

$$ص = \{ ب : ب عامل من عوامل العدد ١٢ الموجبة \}$$

أكتب بذكر العناصر كلاً مما يلي :

$$= س$$

$$= ص$$

$$س \cap ص =$$

$$س \cup ص =$$

ثم مثل س ، ص بمخطط فن وظل منطقة التقاطع إن وجدت .

$$إذا كانت ع = \{ أ : أ \in ط ، أ > ٤ \}$$

$$ص = \text{أرقام العدد } ٢١٢٢١$$

أكتب بذكر العناصر كلاً مما يلي :

$$= ع$$

$$= ص$$

$$ع \cap ص =$$

$$ع \cup ص =$$

ثم مثل ع ، ص بمخطط فن .

إذا كانت $E = \{أ : أ عامل أولي من عوامل العدد ١٥\}$ ، $S = \{٥، ٣، ١-، ٣-\}$ ،
أكتب بذكر العناصر كلاً مما يلي :

$$E =$$

$$E \cap S =$$

$$E \cup S =$$

ثم مثل E ، S بمخطط فن وظلل المنطقة التي تمثل $E \cap S$.

إذا كانت

@al_safwa قسم الرياضيات

$$S = \{أ : أ \geq ٤ ، أ > ٩\}$$

$$ص = \{ب : ب عامل موجب من عوامل العدد ٨\}$$

أكتب بذكر العناصر كلاً مما يلي :

$$S =$$

$$ص =$$

$$S \cap ص =$$

$$S \cup ص =$$

إذا كانت

$$S = \text{مضاعفات العدد ٣ الأصغر من ١٠}$$

$$ص = \{١، ٢، ٣، ٩\}$$

أكتب بذكر العناصر كلاً مما يلي :

$$S =$$

$$ص =$$

$$S \cap ص =$$

$$S \cup ص =$$

إذا كانت

$$S = \{A : A \text{ عدد زوجي أكبر من } 5 \text{ و أصغر من } 9\}$$

$$N = \{B : B \supseteq V, 1 < A < 5\}$$

أكتب بذكر العناصر كلاً مما يلي :

$$S =$$

$$N =$$

$$S \cap N =$$

$$S \cup N =$$

ثم مثل S ، N بمخطط فن وظلل منطقة التقاطع إن وجدت .

@al_safwa قسم الرياضيات

إذا كانت

$$S = \text{مجموعة أحرف كلمة (محمود)}$$

$$V = \text{مجموعة أحرف كلمة (محمد)}$$

أكتب بذكر العناصر كلاً مما يلي :

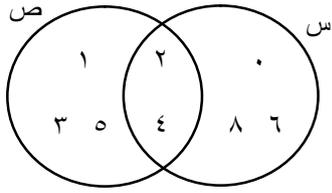
$$S =$$

$$V =$$

$$S \cap V =$$

$$S \cup V =$$

من الشكل المجاور أكمل كل مما يلي :



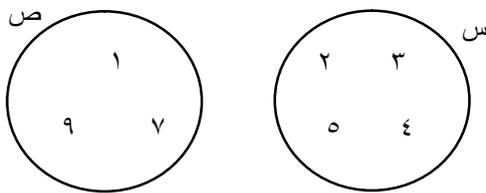
$$= \text{س}$$

$$= \text{ص}$$

$$= \text{س} \cup \text{ص}$$

$$= \text{س} \cap \text{ص}$$

ثم ظلل منطقة التقاطع .



من الشكل المجاور أكمل كل مما يلي :

$$= \text{س}$$

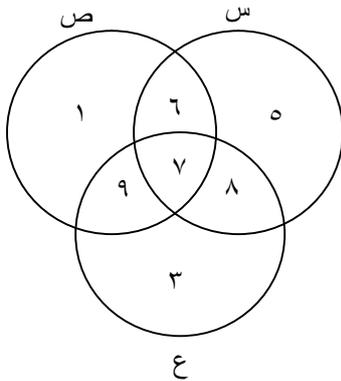
$$= \text{ص}$$

$$= \text{س} \cup \text{ص}$$

$$= \text{س} \cap \text{ص}$$

@al_safwa قسم الرياضيات

من خلال مخطط فن المقابل أكمل ما يلي :



$$= \text{س}$$

$$= \text{ص}$$

$$= \text{ع}$$

$$= \text{س} \cap \text{ص} \cap \text{ع}$$

$$= \text{س} \cup \text{ص} \cup \text{ع}$$

(٢-٢) مقارنة وترتيب الأعداد النسبية

• رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

(١) - ٠,٢٥ ، ٠,٥ ، ٠ ، - ، $\frac{1}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$

(٢) - $6\frac{1}{3}$ ، $7\frac{1}{5}$ ، ٩,٧- ، ٧,٢٣

(٣) - $\frac{3}{4}$ ، ١- ، ٠,٥- ، $0,5-$

@al_safwa قسم الرياضيات

• رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

(١) ٢ ، $0,6$ - ، صفر ، $|\frac{1}{4}|$ -

(٢) - $\frac{3}{4}$ ، $0,5$ - ، $\frac{5}{6}$ - ، ١-

(٣) ، - ، ٠,٨ ، ٠,٨-

تذكر أن :

$$10 = 5 \times 2$$

$$100 = 25 \times 4$$

$$100 = 20 \times 5$$

$$100 = 12,5 \times 8$$

$$1000 = 125 \times 8$$

تذكر أن :

$$\frac{1}{6} = 0,1\bar{6}$$

$$\frac{1}{3} = 0,3$$

(٢-٤) طرح الأعداد النسبية

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= (١٧,٣) - (٨,٢٤)$$

$$= ٩,٨٧ - |٢,٤|$$

$$= ٧\frac{١}{٦} - ٣\frac{٢}{٥}$$

$$= ١\frac{١}{٦} - ٤\frac{٢}{٣}$$

$$= (٢\frac{٥}{٦}) - (٥\frac{٣}{٨})$$

$$= \left(4\frac{5}{9} - \right) - 7 - (6$$

@al_safwa قسم الرياضيات

$$= 6\frac{2}{3} - 2,7 - (7$$

$$= 6,3 - 16,5 - (8$$

(٦-٢) قسمة الأعداد النسبية

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= ١\frac{٢}{٧} \div ٥\frac{١}{٧} \quad (١)$$

@al_safwa قسم الرياضيات

$$= (٣\frac{٣}{٤} -) \div ٥\frac{٥}{٨} \quad (٢)$$

$$= (٣ -) \div \frac{٩}{١٦} \quad (٣)$$

$$= (١١ -) \div ٧\frac{٦}{٧} - (٤)$$

$$= (٠,٤ -) \div ٣\frac{١}{٥} \quad (٥)$$

$$(٢,٨ -) \div \frac{١٢}{٣٥} - (٦)$$

(٧-٢) الجذر التربيعي للعدد النسبي

أوجد ناتج كلاً مما يلي :

$$= \sqrt{25} \quad (1)$$

$$= \sqrt{\frac{225}{64}} \quad (2)$$

$$= \sqrt{3\frac{6}{25}} - (3)$$

$$= \sqrt{1,44} - (4)$$

$$= \sqrt{256} \quad (5)$$

أوجد عددين صحيحين يقع بينهما العدد :

$$\sqrt{52} \quad (1)$$

$$\sqrt{13,5} \quad (2)$$

أوجد طول ضلع المربع الذي مساحته $13\frac{4}{9}$ سم^٢.

تذكر

$$4 = 2^2$$

$$9 = 3^2$$

$$16 = 4^2$$

$$25 = 5^2$$

$$36 = 6^2$$

$$49 = 7^2$$

$$64 = 8^2$$

$$81 = 9^2$$

$$100 = 10^2$$

$$121 = 11^2$$

$$144 = 12^2$$

$$169 = 13^2$$

$$196 = 14^2$$

$$225 = 15^2$$

$$256 = 16^2$$

$$289 = 17^2$$

$$324 = 18^2$$

$$361 = 19^2$$

@al_safwa قسم الرياضيات