

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://t.me/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



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠٢٠ / ٢٠١٩

الثامن	الصف
الرياضيات	المادة



وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
كنترول منطقة الجهراء التعليمية

وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

ملاحظة: يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية
- مراعاة الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول:

(أ) في الشكل المقابل : وفق المعطيات الموجودة على الشكل

برهن أن Δ ص س ل \cong Δ و س ه

المعطيات : (ص س ل) زاوية قائمة ، ص س \cong و س ،

ص ل ≡ ه و

المطلوب : برهن أن Δ ص س ل \cong Δ و س ه

البرهان : Δ ص س ل ، Δ و س ه فيهما :

(١) $\text{وه ص س ل} = \text{وه و س ه} = \text{وه ه و س}^0$ (بالتقابل بالرأس)

(۲) $\text{صل} \approx \text{وه}$ (معطی)

(۳) $\overline{ص} \approx \overline{و} \text{ س}$ (معطی)

$\therefore \Delta \text{ ص س ل} \cong \Delta \text{ و س ه}$ حالة (هـ، و، ض)

(ب) من مجموعة البيانات التالية :

0, 0, 4, 4, 4, 3, 2, 1, 1, 1

(١) أكمل الجدول التكراري البسيط :

القيمة	١	٢	٣	٤	٥	المجموع
التكرار	٣	١	١	٣	٢	١٠

(۲) أوجد ما يلي :

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{(2 \times 5) + (3 \times 4) + (1 \times 3) + (1 \times 2) + (3 \times 1)}{15} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$3,5 = \frac{4+3}{2} = \text{الوسيط}$$

المنوال هو : ١ ، ٤

(د) إذا كانت $\{p: p \text{ عدد فردي محصور بين } 1, 5\} = \varnothing$ ، $\{2, 3, 4\} = \varnothing$

(۱) اکتب سه بذكر العناصر : سه = { ۳ }

(۲) هل $s = v$ ؟ لا

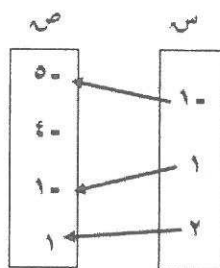
(٣) السبب : لأن ٢ ≠ ٣ ، ٢ ∉ ص فإن ص ≠ ٣

12

١) أكمل الجدول المقابل

$\frac{1}{2}$

①



(۲) مدی ت = $\{1, 1-, 5-\}$

(٣) ارسم المخطط السهمي للتطبيق ت

3

(ب)

(ب) في الشكل المجاور : $\widehat{P}(\text{ب}) = \widehat{P}(\text{د})$ ، $\overline{\text{ب ج}}$

(١) اثبت أن : $\Delta \text{ ب ج } \cong \Delta \text{ د ج }$

(٢) برهن أن $\mathcal{M} \cong \mathcal{M}^*$

المعطيات : $\varphi(\hat{a} \hat{b}) = \varphi(\hat{b} \hat{a})$ ، $\overline{d \hat{c}} \cong \overline{b \hat{c}}$

المطلوب : ١) اثبت أن : $\Delta P B J \cong \Delta P D J$ د ج

(۲) برهنه أن $\hat{M} \cong \hat{M}^*$

البرهان : Δ م ب ج ، Δ م د ج فيهما :

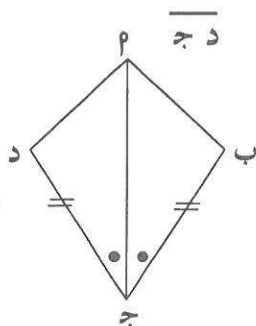
$$(۱) \quad \text{و} (پ \hat{ج} د) = \text{و} (پ \hat{ج} ب) \quad (\text{معطی})$$

(۲) $\overline{C} \quad \equiv \quad \overline{D}$ (معطی)

(۳) ۴ ج (ضلع مشترك)

∴ $\Delta P B \cong \Delta P D$ د ج بحالة (ض. ز. ض)

وينتج من التطابق أن : $\hat{p} \cong \hat{p}^*$



②

②

②

①



①

3

(→

(د) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$$-\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = -\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 0$$

$$\left(\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \frac{2}{2} - \begin{array}{c} 2 \\ 1 \end{array} \frac{2}{2} \right) =$$

$$\frac{Y}{Y} = 1$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{1}$$

①

①

0

السؤال الثالث:

(أ) يستطيع ٦ عمال انجاز عمل ما في ٢١ يوماً . في كم يوماً يتم انجاز العمل نفسه

بواسطة ٩ عمال في المستوى نفسه من الكفاءة ؟
الحل :

ص	س
العمل	اليوم
٦	٢١
٩	س

نوع التناسب: تناسب عكسي

لنفرض أن عدد الأيام هو س

$$\frac{س}{٢١} = \frac{٦}{٩}$$

$$س = \frac{٦ \times ٢١}{٩}$$

$$س = ١٤$$

$$س = ٧ \times ٢ = ١٤$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

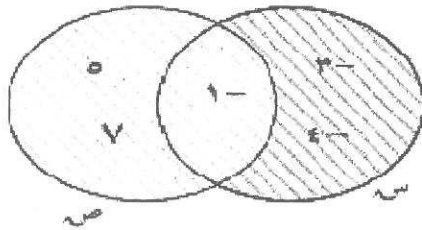
$$\frac{١}{٧} - \frac{٣}{٧} = \left(١ - \frac{٣}{٧} \right) \div \frac{٤}{٧}$$

$$\frac{١}{٧} \times \frac{٧}{٧} = \frac{١}{٧}$$

$$\frac{١}{٧} - \frac{٣}{٧} = \frac{١-٣}{٧} = \frac{-٢}{٧}$$

$$\frac{-٢}{٧} \div \frac{٤}{٧} = \frac{-٢}{٧} \times \frac{٧}{٤} = \frac{-٢}{٤} = \frac{-١}{٢}$$

(ج) في المخطط المقابل : أكمل ما يلي بذكر العناصر :



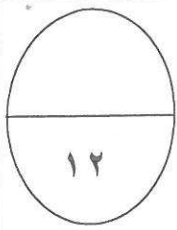
$$س = \{ ٣-, ٤-, ١- \}$$

$$ص = \{ ٧, ٥, ١- \}$$

$$س \cap ص = \{ ١- \}$$

(٤) ظل المنطقة التي تمثل $س \cup ص$

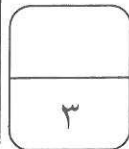
السؤال الرابع :



نموذج الإجابة

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$



(أ) إذا كانت س = { ١ ، ٣ ، ٥ } ، ص = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ } . وكانت ع ، ع_٢ ،

علاقات معرفة من س ← ص .

اكتب كل علاقة بذكر عناصرها :

$$(١) \quad \{ (٢, ١) : ٢ \in س , ١ \in ص , ٢ = \frac{1}{2} \} = ع$$

$$\{ (١, ٥) , (٢, ٣) , (٢, ١) \} = ع$$

$$(٢) \quad \{ (٢, ١) : ٢ \in س , ١ \in ص , ٢ < ١ \} = ع$$

$$\{ (٢, ٣) , (٢, ٥) , (٤, ٥) \} = ع$$

(ب) ما العدد الذي ٤٠ % منه هو ٦٠ ؟

الحل : نفرض ان العدد هو س فإن :

$$٦٠ = س \times ٤٠ \%$$

$$٦٠ = س \times \frac{٤٠}{١٠٠}$$

$$\frac{١٠٠}{٤٠} \times ٦٠ = س$$

$$\frac{٢٥}{١٠٠} \times ٦٠ = س$$

$$\frac{١}{٤} \times ٦٠ = س$$

$$١٥٠ = ٢٥ \times ٦ = س$$

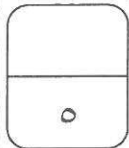
$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

اختصار (١) + (١)

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$



(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$٣ \sqrt{١٦} - ٢ \sqrt{٢٧} = ٣ \times ٤ - ٢ \times ٣ \sqrt{٣} = ١٢ - ٦ \sqrt{٣}$$

$$= ١٢ - ٦ \sqrt{٣}$$

$$= ١٢ - ٦ \sqrt{٣}$$

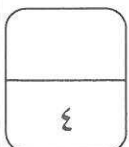
$$= ١٨$$

$$\left(\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

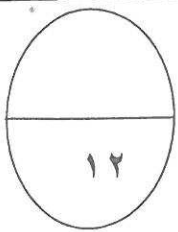
$$\left(\frac{1}{2}\right)$$



السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل في ورقة الإجابة:

(٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:



(١×٤)

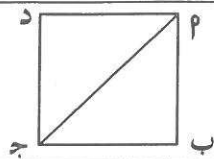
نموذج الإجابة

$$(١) \quad ٠,٥ + | -\frac{1}{2} | = ٠$$

$$(٢) \quad ٠,٣ = \overline{٠,٣}$$

(٣) في مخطط الساق والأوراق المقابل، عدد البيانات يساوي ٧

الأوراق	الساق
٠,٢١٥	١
٣٣٤	٣



(٤) في الشكل المقابل : إذا كان $\triangle پ ب ج د \cong \triangle پ ب ج$ فإن : $\triangle پ ب ج د \cong \triangle پ ب ج$

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

(١×٨)

(٥) العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{١٢}$ هما :

(د) ٢ ، ١

(ح) ٣ ، ٢

(ب) ٤ ، ٣

(پ) ٨ ، ٦

$$(٦) \quad = \frac{|1-|}{٥}$$

(د) ٠,٢

(ح) ٠,٢-

(ب) ٠,٠٢

(پ) ٠,٠٢-

(٧) إذا كان $\frac{1}{٩} = \frac{1}{س-١}$ فإن قيمة س =

(د) ١١

(ح) ١٠

(ب) ٩

(پ) ٨

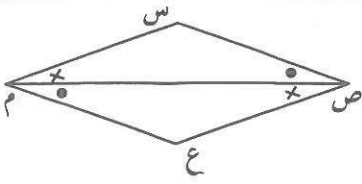
(٨) إذا كانت $س = \{ ٣ ، ٤ ، ٥ \}$ ، $ص = \{ ٤ ، ٣ ، ٥ \}$ وكان $س = ص$ فإن $ك =$

(د) ١

(ح) ٥

(ب) ٤

(پ) ٣



(٩) في الشكل المقابل : $\Delta س ص م \cong \Delta ع م ص$ وحالة تطابقهما هي :

- (أ) (ض، ض، ض) (ب) (ض، ز، ض) (ج) (ز، ض، ز) (د) (أ، و، ض)

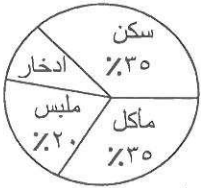
نموذج الإجابة

(١٠) إذا كان $\Delta م ب ج \cong \Delta س ص ع$ فإن :

- (أ) $\widehat{ص} \cong \widehat{ج}$ (ب) $\overline{م ب} \cong \overline{س ص}$ (ج) $\overline{ب ج} \cong \overline{س ص}$ (د) $\widehat{ج} \cong \widehat{س}$

(١١) إذا كانت $س = \{ ٢ : ٢ \mid ص، -٢ > ٢ \geq ٥ \}$ ، حيث $ص$ هي مجموعة الاعداد الصحيحة ، فإن عدد عناصر $س \times س$ هو :

- (أ) ٢٨ (ب) ٨ (ج) ٢٧ (د) ٧



(١٢) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة هو ٢٠٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهريا هو :

- (أ) ١٠٠٠ دينار (ب) ٢٠٠ دينار (ج) ٢٠ دينار (د) ١٠٠ دينار

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولا وثانيا :

٥	٢	ب	●	د
٦	٢	ب	ح	●
٧	٢	ب	●	د
٨	٢	ب	●	د
٩	٢	ب	●	د
١٠	٢	●	ح	د
١١	٢	ب	●	د
١٢	٢	●	ح	د

١	٢	●
٢	٢	●
٣	●	ب
٤	●	ب

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)