تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

https://kwedufiles.com/8

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع 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

* لتحميل جميع ملفات المدرس منطقة مبارك الكبير التعليمية اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف الثامن على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

امتحانات الفصل الدراسي الأول
٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الصف	الثامن
المادة	الرياضيات

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
كنترول مبارك الكبير

نموذج إجابة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

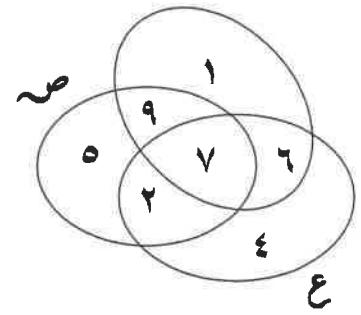
وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠١٩ / ٢٠٢٠
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : الثامن	عدد الأوراق : (٧)

السؤال الأول أولا أسئلة المقال : (تراعى الحلول الأخرى)

نموذج الإجابة

١٢

أ) من خلال مخطط فن الذي امامك ، أكمل ما يلي :



٣

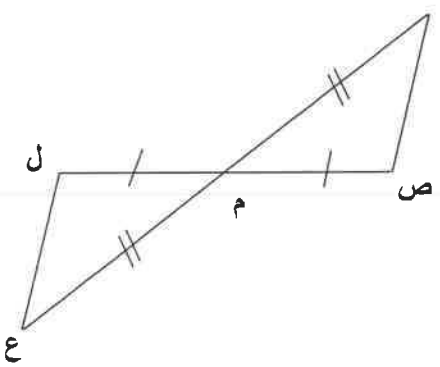
س~ ∩ ع = { ٦ ، ٧ } (١)

ص~ ∪ ع = { ٢،٤،٥،٦،٧،٩ } (١)

س~ ∩ ص~ ∩ ع = { ٧ } (١)

==========

ب) في الشكل المقابل وحسب المعطيات المدونةعليه:



أثبت أن ١) Δ س م ص ≅ Δ ع م ل

٢) س ص = ع ل

البـــرهان : Δ س م ص ، Δ ع م ل

فيهما ١) ص م = م ل (معطى) (٠,٥)

٢) س م = م ع (معطى) (٠,٥)

٣) ق (ص $\hat{م}$ س) = ق (ل $\hat{م}$ ع) (بالتقابل بالرأس) (١)

∴ Δ س م ص ≅ Δ ع م ل (ض ، ز ، ض) وينتج أن (١,٥)

س ص = ع ل

٥

==========

ج) مستعينا بالجدول التكراري المقابل :

القيمة	٢	٣	٤	٥
التكرار	١	٢	٢	٤

أوجد : ١) المتوسط الحسابي ٢) المنوال

١) المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عدد القيم (٠,٥)

$= \frac{(١\times٢)+(٢\times٣)+(٢\times٤)+(٤\times٥)}{٩}$ (١)

$= \frac{٢+٦+٨+٢٠}{٩} = \frac{٣٦}{٩} = ٤$ (١) + (٠,٥)

٢) المنوال = ٥ (١)

٤

السؤال الثاني

نموذج الإجابة

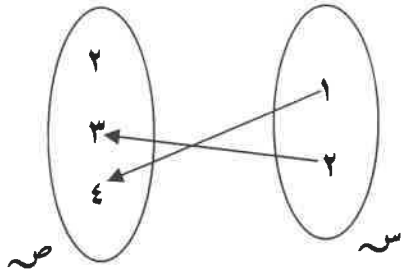
١٢

أ) إذا كانت س = {١ ، ٢} ، ص = {٢ ، ٣ ، ٤}

ع = { (أ ، ب) : أ ∈ س ، ب ∈ ص ، أ + ب = ٥} . أكتب ع بذكر العناصر ومثلها بمخطط سهمي .

ع = { (١ ، ٤) ، (٢ ، ٣) } (٢)

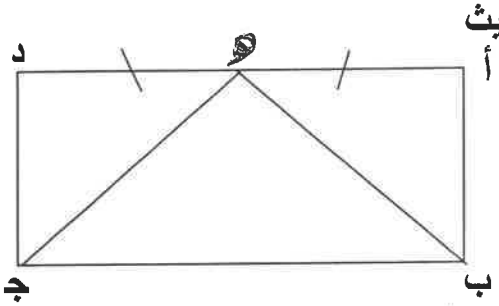
(١)



٣

==========

ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د مستطيل . هـ ∈ أ د بحيث أ هـ = هـ د . برهن أن ب هـ = هـ جـ .



البـــــــــــرهان : Δ أهـب ، Δ دهـجـ فيهما :

١) أهـ = د هـ (معطى) (١)

٢) أ ب = د جـ (من خواص المستطيل) (١)

٣) ق ($\hat{أ}$) = ق ($\hat{د}$) (من خواص المستطيل) (١)

∴ Δ أهـب ≅ Δ دهـجـ (ض ، ز ، ض) (١)

وينتج أن ب هـ = هـجـ (١)

٥

==========

ج) أوجد ناتج ما يلي وضعه في ابسط صورة :

$(\frac{٢}{٥} ١ - \frac{١}{٥}) \times \frac{١}{٨} ٣ =$

$= \frac{٢٥}{٨} \times \frac{٦}{٥} \times ١ \frac{١}{٥}$ (١) + (٠,٥)

$= \frac{٢٥}{٨} \times \frac{٦}{٥}$ (٠,٥)

$= \frac{\cancel{٢٥}^{٥} \times \cancel{٦}^{٣}}{\cancel{٨}^{٤} \times \cancel{٥}^{١}} = \frac{١٥}{٤}$ (١) + (٠,٥)

$= ٣ \frac{٣}{٤}$ (٠,٥)

٤

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية ★ وزارة التربية ★ السكنترول

السؤال الثالث

نموذج الإجابة

١٢

أ) يبلغ ثمن ٤ ساعات ٦٠ دينار . فإذا أردنا شراء ٩ ساعات من النوع نفسه فكم يجب أن ندفع ثمنا لها ؟

لنفرض أن ثمن الساعات هو س .

نوع التناسب (طردي)

$\frac{٤}{٩} = \frac{٦٠}{س}$ (١) + (١)

$٤ \times س = ٩ \times ٦٠$ (١)

$س = \frac{٦٠ \times ٩}{٤} = ١٣٥$ (١,٥)

ما يجب دفعه ثمنا للساعات = ١٣٥ دينار (٠,٥)

٥

ب) خزان ماء على شكل مكعب حجمه ١٢٥ مترا مكعبا . أوجد طول حرفه .

بما أن حجم المكعب = ل × ل × ل (١)

$ل = \sqrt[٣]{\text{الحجم}} = \sqrt[٣]{١٢٥}$ (١)

ل = ٥ متر (١)

٣

==========

ج) إذا كانت س~ = { أ : أ ∈ ط ، ١ ≤ أ < ٤ }

١) عبر عن س~ بذكر العناصر ٢) أكتب جميع المجموعات الجزئية من س~

١) س~ = { ١ ، ٢ ، ٣ } (١)

٢) المجموعات الجزئية من س~ هي : (٣)

∅ ، { ١ } ، { ٢ } ، { ٣ } ، { ١ ، ٢ }

{ ١ ، ٣ } ، { ٢ ، ٣ } ، { ١ ، ٢ ، ٣ }

٤

السؤال الرابع

نموذج الإجابة

١٢

أ) إذا كانت س = { -١ ، ٠ ، ٢ } ، ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة.

ت : س ⟵ ص حيث ت (س) = س^{٢} + ١

*) أكمل الجدول المقابل ثم أوجد (١,٥)

س	-١	٠	٢
س^{٢} + ١	(-١)^{٢} + ١	(٠)^{٢} + ١	(٢)^{٢} + ١
ت (س)	٢	١	٥

١) المدى

٢) ت كمجموعة من الأزواج المرتبة .

المدى = { ١ ، ٢ ، ٥ } (١)

ت = { (-١ ، ٢) ، (٠ ، ١) ، (٢ ، ٥) } (١,٥)

٤

==========

ب) في إحدى المدارس يتناول ٤٨٠ متعلما إفطارهم قبل الذهاب إلى المدرسة ويمثلون ٨٠% من عدد متعلمي المدرسة ، فما عدد متعلمي المدرسة ؟

نفرض أن عدد متعلمي المدرسة هو س فإن :

٨٠ % × س = ٤٨٠ (١)

$\frac{٨٠}{١٠٠}$ × س = ٤٨٠ (٠,٥)

$\frac{٨٠}{١٠٠} \times \frac{١٠٠}{٨٠} \times$ س = ٤٨٠ × $\frac{١٠٠}{٨٠}$ (١,٥)

س = $\frac{٤٨٠ \times ١٠٠}{٨٠}$ = ٦٠٠ (١) + (٠,٥)

إذا عدد متعلمي المدرسة هو ٦٠٠ متعلم (٠,٥)

٥

==========

ج) أوجد ناتج ما يلي :

(-٨,٣٦) ÷ ٠,٤ = (١)

-٨ ٣,٦ ÷ ٤ = (٢)

-٢٠,٩

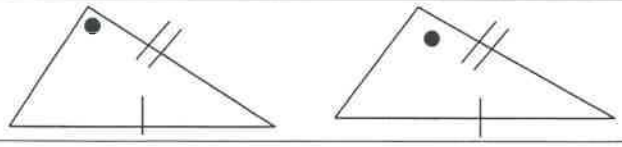
٣

بنود الموضوعي

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

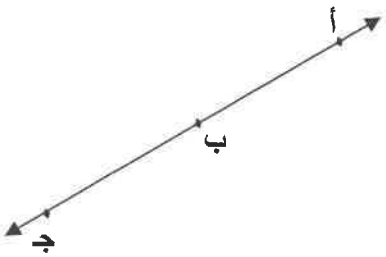
أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	٠,٦ > ٠,$\overline{٦}$
٢	٠,٨ ÷ ٠,٤ = ٠,٢
٣	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 
٤	المنوال لمجموعة البيانات ١٩ ، ٩٩ ، ٩٤ ، ٩٤ ، ١٩ يساوي ٩٤

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط

٥) في الشكل المقابل ، $\overline{ج ب}$ ∩ $\overleftarrow{ب ج}$ =



(أ) $\overleftarrow{ب ج}$ (ب) $\overleftrightarrow{ب ج}$

(ج) $\overline{ب ج}$ (د) $\overleftrightarrow{أ ج}$

---

٦) ٥٠ % من ٢٤٠ تساوي

(أ) ٥٠ (ب) ١٠٠

(ج) ١١٥ (د) ١٢٠

---

٧) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } ، فإن (١ ، ٣) أحد الأزواج المرتبة في

(أ) ت (س) = ٢س - ١ (ب) ت (س) = ٣س + ١

(ج) ت (س) = $س^{٢}$ + ١ (د) ت (س) = ٣س

---

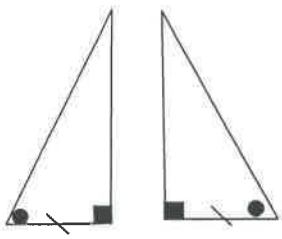
٨) الوسيط لمجموعة القيم ٣ ، ٦ ، ٢ ، ٩ ، ٤ هو

(أ) ٢ (ب) ٦

(جـ) ٤ (د) ٣

---

٩) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



(أ) (ض ، ض ، ض) (ب) (ض ، ز ، ض)

(جـ) (ز ، ض ، ز) (د) كل حالات التطابق

---

١٠) العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{٧}$ هما :

(أ) ٦ ، ٨ (ب) ٣ ، ٤

(جـ) ٢ ، ٣ (د) ٤ ، ٩

---

١١) ٠,٦ هو المعكوس الضربي للعدد

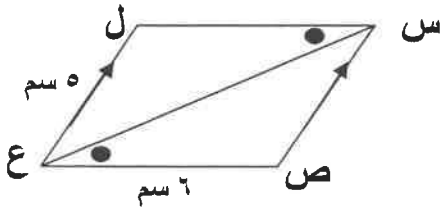
(أ) $١\frac{٢}{٣}$ (ب) $-١\frac{٢}{٣}$

(جـ) $-\frac{٣}{٥}$ (د) ٣,٥

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

---

١٢) في الشكل المقابل العبارة الغير صحيحة فيما يلي هي :



(أ) $\overline{س ص} \cong \overline{ع ل}$ (ب) $\hat{ص} \cong \hat{ل}$

(جـ) $\overline{س ل} // \overline{ص ع}$ (د) $\overline{س ع}$ منصف $\hat{س}$

إنكست الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

١٢

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ	ب		
(٢)	أ	ب		
(٣)	أ	ب		
(٤)	أ	ب		
(٥)	أ	ب	جـ	د
(٦)	أ	ب	جـ	د
(٧)	أ	ب	جـ	د
(٨)	أ	ب	جـ	د
(٩)	أ	ب	جـ	د
(١٠)	أ	ب	جـ	د
(١١)	أ	ب	جـ	د
(١٢)	أ	ب	جـ	د

(لكل بند درجة واحدة)

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول