نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠١٨ / ٢٠١٩

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

الصف	«السابع»
المادة	«الرياضيات»

نموذج إجابة

ملفات الكويت التعليمية
kwEduFiles.com

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

اولاً : الأسئلة المقالية

١٢

نموذج الإجابة

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

أ) حل المعادلة التالية :(حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح)

٥ ص – ٨ = – ٢٣

٥ ص – ٨ + ٨ = – ٢٣ + ٨

٥ ص = – ١٥

$\frac{٥ ص}{٥} = \frac{-١٥}{٥}$

ص = – ٣

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١

١

٤

==========

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً

٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧ ، ٠,٠٤٥

الترتيب التصاعدي هو :

٠,٠٤٥ ، ٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧

(١/٢) (١/٢) (١) (١)

٣

==========

ج) أوجد ناتج :

٦,٢٤ × ٨,٧

٦٢٤

× ٨٧

٤٣٦٨ (١)

+ ٤٩٩٢٠ (١/٢)

٥٤٢٨٨ (١ ١/٢)

٦,٢٤ × ٨,٧ = ٥٤,٢٨٨

(١)

٥

(١)

نموذج الإجابة

السؤال الثاني

١٢

أ) من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد مايلي :

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٨ ٨
٣	١ ٢
٥	٧

المدى = ٥٧ − ١٣ = ٤٤ (١)

الوسيط = ٢٨ (١)

المنوال = ٢٨ (١/٢)

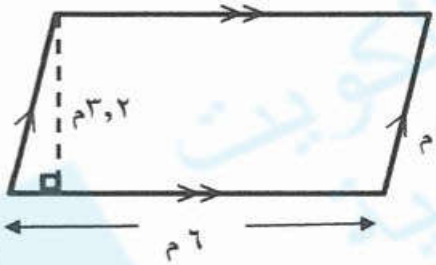
المتوسط الحسابي = $\frac{٥٧ + ٣٢ + ٣١ + ٢٨ + ٢٨ + ٢١ + ١٣}{٧}$ (١)

= $\frac{٢١٠}{٧}$ (١)

= ٣٠ (١/٢)

٥

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل .



مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع (١)

= ٦ × ٣,٢ (١)

= ١٩,٢ سم^{٢} (١/٢) + (١/٢)

٣

ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد

$\sqrt{١٩٦}$

$\sqrt{٧ \times ٧ \times ٢ \times ٢}$ (١/٢)

= ٧ × ٢ (١/٢)

= ١٤ (١/٢)

٢	١٩٦ (١)
٢	٩٨ (١/٢)
٧	٤٩ (١/٢)
٧	٧ (١/٢)
	١

٤

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الثالث

أ) حل المتباينة التالية (حيث المتغير س يعبر عن عدد صحيح)

س − ٢ > −٤

س − ٢ + ٢ > −٤ + ٢ (١) + (١)

س > −٢ (١/٢) + (١/٢)

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من −٢ (١)

٤

ب) أوجد مساحة سطح اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها ١٤ سم ، وارتفاعها ٥ سم . (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

نق = ٧ سم ، ع = ٥ سم

المساحة = ٢π نق^{٢} + ٢π نق ع (١/٢)

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times (٧)^{٢} + ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٥$ ١ + ١

$= ٢ \times ٢٢ \times ٧ + ٢ \times ٢٢ \times ٥$ (١/٢) + (١/٢)

٥

$= ٣٠٨ + ٢٢٠$ (١/٢) + (١/٢)

$= ٥٢٨$ سم^{٢} (١/٢)

ج) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٠٣٠٦٠٥

الاسم اللفظي : تسعون مليوناً وثلاثون ألفاً وستمائة وخمسة ١

الاسم المطول : ٥ + ٦٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠٠ ١

٣

الاسم اللفظي الموجز : ٩٠ مليوناً و ٣٠ ألفاً و ٦٠٥ ١

نموذج الإجابة

السؤال الرابع

أ) أوجد ناتج : ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢

١٢ = ٢ × ٦ (٢)

٠٠١٥,٤
٨٢ | ١٢٦٢,٨
− ٨٢ (١)
٤٤٢
− ٤١٠ (١)
٣٢٨
− ٣٢٨ (١)
٠٠٠

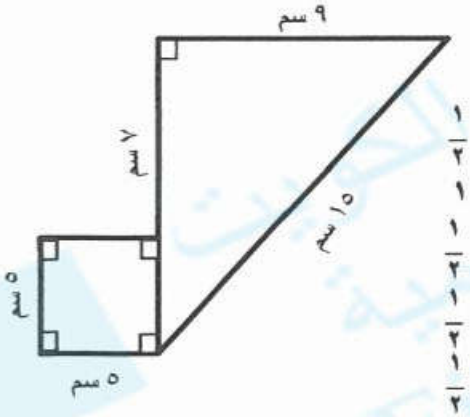
(١) ← ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢ = ١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢

١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢ = ١٥,٤

٥

==========

ب) أوجد مساحة الشكل المرسوم :



مساحة المربع = ل^{٢}

= ٥ × ٥ = ٢٥ سم^{٢}

مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع

= $\frac{١}{٢}$ × ٩ × ١٢

= ٥٤ سم^{٢}

مساحة الشكل الكلي = ٢٥ + ٥٤

= ٧٩ سم^{٢}

(١ ١/٢ ١ ١/٢ ١ ١/٢ ١ ١/٢ ١ ١/٢ ١ ١/٢ ١ ١/٢)

٤

ج) اشترى أحد أصحاب الملابس بدلة ب ٤٦,٢٥ دينار ، ثم باعها بسعر ٦٦,٧٥ دينار ، فما مقدار ربحه ؟ (عبر بمعادلة جبرية ثم حلها)

مقدار الربح = سعر البيع – سعر الأساس

= ٦٦,٧٥ – ٤٦,٢٥

= ٢٠,٥

مقدار الربح هو ٢٠,٥ دينار

(١ ١/٢ ١ ١/٢)

٣

ثانيا الأسئلة الموضوعية

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	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن - ٥
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$
٣	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار ، فإن ماتدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار

==========

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

٥) رمز العدد (أربعمائة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧

(جـ) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

---

٦) $١٤ + (٩ - ٢)^{٢} \div ٧ =$

(أ) ٩ (ب) ١٥

(جـ) ٢١ (د) ٥١

---

٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :

(أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١

(جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
السكرتيرية

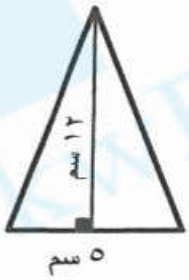
٨) محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم ، (π = ٣,١٤) يساوي

(أ) ٣,١٤ سم (ب) ٣١,٤ سم

(جـ) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم

---

٩) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ٦٠ سم^{٢}

(جـ) ١٧ سم^{٢} (د) ١,٢ سم^{٢}

---

١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق على شكل مكعب يساوي ٥٤ سم^{٢} فإن طول ضلعه يساوي

(أ) ١٣,٥ سم (ب) ٩ سم (جـ) ٦ سم (د) ٣ سم

---

١١) حوض أسماك على شكل شبه مكعب عرضه ٣٠ سم ، طوله ٩٠ سم وارتفاعه ١٠ سم

فإن حجمه يساوي

(أ) ١٣٠ سم^{٣} (ب) ٢٧٠ سم^{٣}

(جـ) ٢٧٠٠ سم^{٣} (د) ٢٧٠٠٠ سم^{٣}

---

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه

المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

(أ) ١١٢ (ب) ٢٤

(جـ) ٣٢ (د) ٧

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
المكتب التعاوني

نموذج الإجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

١٢

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
السنترال