دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم – غرب غزة

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 2019/2018م
عدد الصفحات: (3) صفحات
الفترة: الصباحية

المبحث: الرياضيات
الصف: الخامس الأساسي
الزمن: ساعتان
التاريخ: / / 2019
اسم الطالب/ة: الإجابات المتوقعة

ملاحظة: عدد أسئلة الامتحان (٥)، ويجيب الطالب عنها جميعاً — مجموع العلامات (٣٠)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة، لكل عبارة من العبارات الآتية: (٥علامات)

١) $٢\frac{١}{٢}$ = ... كسر غير حقيقي

أ) $\frac{٢١}{٢}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ ج) $\frac{٥}{٢}$ د) $\frac{٥}{١}$

٢) شكل رباعي جميع أضلاعه متساوية هو .....

أ) المستطيل ب) المربع ج) المعين د) (ب+ج) معا

٣) ٠,٢ كيلومتر = ... م

أ) ٢٠٠٠ ب) ٠,٢٠٠ ج) ٢٠٠٠٠ د) ٢٠٠

٤) ٣٠٠ دقيقة = ... ساعة

أ) ٥ ب) ٦ ج) ١٨٠٠ د) ٥٠

٥) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ...°

أ) ٣٦٠ ب) ١٠٠ ج) ١٨٠ د) ٩٠

٦) ٣,٧ × ٤ = ... ٨ ر ١٤

أ) ١,٤٨ ب) ٠,١٤٨ ج) ١٤,٨ د) ١٤٨,٠

٧) ٩٥,٦ ÷ ١٠٠ = ...

أ) ٩,٥٦ ب) ٩٥٦٠,٠ ج) ٠,٩٥٦ د) ٠,٠٩٥٦

٨) $\frac{١}{٢}$ الـ $٢\frac{١}{٢}$ = ...

أ) $١\frac{١}{٢}$ ب) ٢ ج) $١\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٤}$

لاحظ الصفحة التالية

... يتبع صفحة (2)

٩) $١\frac{٢}{٣}$ لأقرب عدد صحيح ≈ .....

(أ) ٢ ب) ١ ج) ١ د) ٣

١٠) هي تجربة محددة النتائج مسبقا .....

(أ) عشوائية ب) الفضاء العيني ج) غير عشوائية د) الحادث

السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية: (٦علامات)

١) عدد نواتج الحادث المستحيل = ..صفر..

٢) $٣\frac{١}{٢}$ × .....ج..... = ١

٣) محيط مربع طول ضلعه ٢,٥ سم = ...٢٠..... سم

٤) .....٩,٢..... + ١٠٠ = ٠,٠٩٢

٥) معين إحدى زواياه = ٧٥°، فإن باقي زوايا الشكل = ..١٠٥.. ، ..١٠٥.. ، .....

السؤال الثالث: ضع إشارة (> ، < ، =) (٥علامات)

١) $\frac{٣}{٤}$ كيلومتر [<] ٧٠٠ متر

٢) $١\frac{١}{٧}$ ٩ ÷ $\frac{٣٢}{٤٩}$ (١٤) [>] $\frac{٢}{٨}$ ٥ ÷ $\frac{٧}{٣٢}$ (<٤)

٣) ١٨٠ دقيقة [<] ساعتان + ٣٠ دقيقة

٤) ٣,٥٢ × ٢,٤ [=] ٢,٤×٣,٥٢

٥) مساحة مربع طول ضلعه ٥ سم (<٥) [<] مساحة مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٤ سم (<٢٠)

السؤال الرابع: (٦علامات)

١) أكمل ما يلي:

أ) الفضاء العيني لدى فحص فصيلة دم أحد المصابين في مسيرات العودة: {AB، O، A، B}

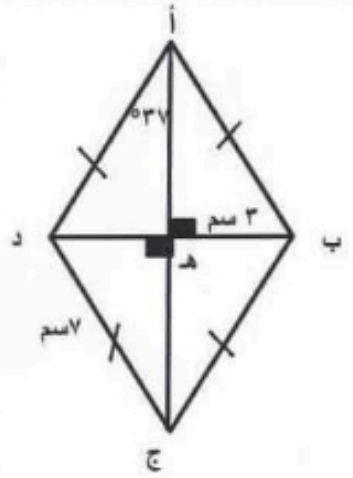
ب) سحب كرة حمراء من صندوق به كرات حمراء يسمى حادث مؤكد

ج) حديقة مربعة الشكل طول ضلعها ٨,٤ مترًا ، احسب مساحتها ٧٠,٥٦ م٢

٢) أقرب الأعداد العشرية لأقرب عدد صحيح ثم أجد الناتج : ١١,٥ ÷ ٩,٠ ≈

١٥ ÷ ١٠ = ١,٢

السؤال الخامس: أولا: تأمل الشكل المقابل أكمل: (٨ علامات)



١) الشكل أ ب ج د هو ..... معين .....

٢) طول أ ب = ٧ سم

٣) قياس الزاوية أ ب ج =

لأن: ..... ١٠٦°

٤) محيط الشكل = ... ٢٨ سم .....

٥) هل القطران متساويان: ..... لا .....

٦) إذا تساوى القطران يصبح الشكل عبارة عن

..... مربع .....

ثانياً احسب حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده (٨ سم ، ٢ سم ، ٥ سم)

حجم متوازي المستطيلات = ٥ × ٢ × ٨ = ٨٠ سم٣

انتهت الأسئلة ... مع التمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

برنامج التربية والتعليم – غـزة
مـركز التـطويـر التربـوي
وحـــدة التـقـيـيـم

unrwa
الأونروا

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد
للصف الخامس للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

المـــــادة: الرياضيات
زمن الاختبار: ساعة ونصف
الـفـتـرة: المسائية

المدرسة: .....
اسم الطالبة: ..... الشعبة: .....
الدرجة: ٤٠

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : (٦ درجات)

١) $٥ \times ٣\frac{١}{٢} =$

أ) $٥ \times \frac{٣١}{٢}$ ب) $٥ \times \frac{٧}{٢}$ ج) $١٥\frac{١}{٢}$ د) $٥ \times \frac{٢}{٧}$

٢) $\frac{٣}{٨} \div ٢\frac{١}{٤} =$

أ) $\frac{٣}{٨} \times \frac{٩}{٤}$ ب) $\frac{٨}{٣} \times \frac{٩}{٤}$ ج) $\frac{٣}{٨} \times \frac{٤}{٩}$ د) $\frac{٨}{٣} \times \frac{٤}{٩}$

٣) ناتج $\frac{٤}{٩} \times ٤\frac{١}{٢} =$

أ) ٢ ب) $\frac{٤}{١٨}$ ج) $\frac{٨}{٨١}$ د) $\frac{١}{٢}$

٤) ناتج ٤,٦٧ ÷ ١٠٠٠ =

أ) ٤٦٧٠ ب) ٤٦,٧ ج) ٠,٠٤٦٧ د) ٠,٠٠٤٦٧

٥) حيث أن ٧٣ × ٨٤ = ٦١٣٢ فإن ٧,٣ × ٨,٤ =

أ) ٦١,٣٢ ب) ٦١٣,٢ ج) ٦,١٣٢ د) ٠,٦١٣٢

٦) جميع ما يلي من وحدات قياس الحجم عدا واحدة :

أ) سم^٣ ب) م^٣ ج) لتر د) كم^٣

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ (٦درجات) :

١- (✓) $\frac{٢}{٧} \times \frac{١}{٤} = \frac{٤٢}{٢٨} = ٥$.

٢- (✗) عند ضرب عدد عشري في ١٠٠ أحرك الفاصلة العشرية منزلتين إلى اليسار .

٣- (✗) ٩,٢٧ ÷ ٣ = ٣,٩

٤- (✗) قطرا المستطيل متعامدان.

٥- (✓) الوحدة المناسبة لقياس كتلة خاتم الذهب هي الغرام .

٦- (✓) تجربة إلقاء حجر نرد وملاحظة الرقم على الوجه العلوي تعتبر تجربة عشوائية .

السؤال الثالث : أكمل الفراغ بما يناسبه : (٥ درجات)

أ) $٢\frac{٣}{٤} \div \frac{١١}{١٢} = \frac{-11-}{٤} \times \frac{١٢}{-11-}$

ب) قطرا المعين ..متعامدان.. وينصف كل منهما الآخر .

ج) وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين رفح وغزة هي .....الكيلومتر.....

د) ٦ أمتار + ٧٠ سم = ...٦٧٠..... سم .

هـ) الحادث الذي يحوي نتيجة واحدة فقط من الفضاء العيني يسمى حادثاً.....بسيط.....

السؤال الرابع : جد ناتج كل مما يلي : (٧ درجات)

أ) $١\frac{٤}{٥} \times ٢\frac{٢}{٩} = \frac{٩}{٥} \times \frac{٢٠}{٩} = \underline{٤}$ (١,٥ درجة)

ب) $٣\frac{١}{٣} \div \frac{٥}{٦} = \frac{١٠}{٣} \times \frac{٦}{٥} = \underline{٤}$ (١,٥ درجة)

ج) ٦ × ٤,٧ = <u>٢٨,٢</u> [درجة واحدة]

د) ٨,٣ × ٠,٥ = <u>٤,١٥</u> [درجة واحدة]

هـ) ٥٤٤ ÷ ١,٧ = <u>٣٢٠</u> [درجة واحدة]

و) ٣,٨٤ ÷ ٢,٤ = <u>١,٦</u> [درجة واحدة]

السؤال الخامس : **(٦ درجات)**

١) ما طول السياج اللازم لإحاطة قطعة أرض مستطيلة الشكل ، طولها ٢٥ متراً وعرضها $١٥\frac{١}{٢}$ متراً ؟ (درجة واحدة)

طول السياج = محيط المستطيل = ٢ (الطول + العرض)

$= ٢ (٢٥ + ١٥\frac{١}{٢})$

$= ٢ \times ٤٠\frac{١}{٢} =$ ٨١ متر

٢) وزّع مزارع قطعة أرض مساحتها $٥\frac{١}{٤}$ دونماً على أولاده بالتساوي ، فكان نصيب كل واحد منهم $١\frac{٣}{٤}$ دونماً ، كم عدد أولاد المزارع ؟ (درجة واحدة)

عدد الأولاد $= ٥\frac{١}{٤} \div ١\frac{٣}{٤} = \frac{٢١}{٤} \times \frac{٤}{٧} =$ ٣ أولاد

٣) اشترى سعيد ١٠ لترات من زيت الزيتون فإذا علمت أن ثمن اللتر الواحد ٤,٧٥ ديناراً ، فكم ديناراً دفع سعيد ؟ (درجتان)

دفع سعيد = عدد اللترات × ثمن اللتر الواحد

$= ١٠ \times ٤,٧٥ =$ ٤٧,٥ دينار

٤) مع جمال ٩,٨ ديناراً ، اشترى علب ألوان خشبية ، ثمن العلبة الواحدة ٠,٤ ديناراً وبقي بعد ذلك ثلاثة دنانير ، كم علبة ألوان اشترى جمال ؟ (درجتان)

ما دفعه جمال = ٩,٨ − ٣ = ٦,٨ دينار

عدد العلب = ٦,٨ ÷ ٠,٤ = ١٧ علبة

السؤال الخامس : **(٦ درجات)**

١) ما طول السياج اللازم لإحاطة قطعة أرض مستطيلة الشكل ، طولها ٢٥ متراً وعرضها $١٥\frac{١}{٢}$ متراً ؟ (درجة واحدة)

طول السياج = محيط المستطيل = ٢ (الطول + العرض)

$= ٢ (٢٥ + ١٥\frac{١}{٢})$

$= ٢ \times ٤٠\frac{١}{٢} =$ ٨١ متر

٢) وزّع مزارع قطعة أرض مساحتها $٥\frac{١}{٤}$ دونماً على أولاده بالتساوي ، فكان نصيب كل واحد منهم $١\frac{٣}{٤}$ دونماً ، كم عدد أولاد المزارع ؟ (درجة واحدة)

عدد الأولاد $= ٥\frac{١}{٤} \div ١\frac{٣}{٤} = \frac{٢١}{٤} \times \frac{٤}{٧} =$ ٣ أولاد

٣) اشترى سعيد ١٠ لترات من زيت الزيتون فإذا علمت أن ثمن اللتر الواحد ٤,٧٥ ديناراً ، فكم ديناراً دفع سعيد ؟ (درجتان)

دفع سعيد = عدد اللترات × ثمن اللتر الواحد

$= ١٠ \times ٤,٧٥ =$ ٤٧,٥ دينار

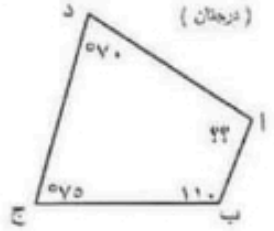
٤) مع جمال ٩,٨ ديناراً ، اشترى علب ألوان خشبية ، ثمن العلبة الواحدة ٠,٤ ديناراً وبقي بعد ذلك ثلاثة دنانير ، كم علبة ألوان اشترى جمال ؟ (درجتان)

ما دفعه جمال = ٩,٨ − ٣ = ٦,٨ دينار

عدد العلب = ٦,٨ ÷ ٠,٤ = ١٧ علبة

السؤال السادس (٦ درجات)

أولاً : مستعيناً بالشكل المقابل جد قياس الزاوية أ (درجتان)



ق أ = ٣٦٠ − (١١٠ + ٧٥ + ٧٠)

= ٣٦٠ − ٢٥٥

= ١٠٥°

ثانياً : جد حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٧ سم ، ٥ سم ، ٤ سم . (درجتان)

حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

= ٧ × ٥ × ٤ = ١٤٠ سم٣

ثالثاً : جد ناتج جمع (درجتان)

	ثانية	دقيقة	ساعة
	٣٠	٤٠	٥
+	٥٠	٢٥	٣
	٨٠	٦٥	٨
	٢٠	٦٦	٩
		٦	

ثانية	دقيقة	ساعة
٢٠	٦	٩

السؤال السابع (٤ درجات)

أ) اكتب الفضاء العيني لتجربة سحب بطاقة عشوائياً من كيس فيه بطاقات كُتب على كل منها حرف من حروف كلمة فلسطين. (درجتان)

الفضاء العيني = {ف ، ل ، س ، ط ، ي ، ن}

ب) صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل ٤٠ سم ، ٣٢ سم ، ٢٤ سم ، يراد وضع قطع بلاستيكية مكعبة الشكل طول حرف كل منها ٤ سم في الصندوق ، جد أكبر عدد من القطع البلاستيكية المكعبة التي يمكن وضعها داخل الصندوق . (درجتان)

٤٠ ÷ ٤ = ١٠ ، ٣٢ ÷ ٤ = ٨ ، ٢٤ ÷ ٤ = ٦

عدد القطع = ١٠ × ٨ × ٦ = ٤٨٠ قطعة

انتهت الأسئلة

برنامج التربية والتعليم – غـزة
مـركز التـطويـر التربـوي
وحـــدة التـقـيـيـم

unrwa
الاونروا

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد
للصف الخامس للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

المـــــادة: الرياضيات
زمن الاختبار: ساعة ونصف
الفـتـــرة: الصباحية

المدرسة: .....
اسم الطالبة: ..... الشعبة: .....
الدرجة: ٤٠

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ (٦ درجات)

١) (✗) $\frac{٣}{٥} \times ١\frac{١}{٤} > ١$

٢) (✗) $١\frac{٢}{٥} \times ٢\frac{٣}{٧} = \frac{٨ \times ٥}{٣ \times ٧}$

٣) (✓) الفضاء العيني هو جميع النتائج الممكنة لتجربة عشوائية.

٤) (✗) سحب كرة من صندوق جميع كراته بيضاء يعتبر تجربة عشوائية

٥) (✗) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ °

٦) (✓) الحادث الأكيد هو الحادث الذي يحوي جميع نواتج الفضاء العيني.

السؤال الثاني : – أكمل الفراغ **(٦ درجات)**

١) $٥\frac{١}{٤} \div \frac{٣}{٨} = \frac{٢١}{٤} \times \frac{٨}{٣} = ١٤$

٢) $١\frac{٧}{٨} \div ١\frac{١}{٤} = ١\frac{١٥}{٨} \div \frac{٥}{٤} = \frac{١٥}{٨} \times \frac{٤}{٥}$

٣) ٣ × ٢,٢١ = ٦,٦٣

٤) حيث أن ٢٣ × ٥٤ = ١٢٤٢ فإن ٢,٣ × ٥,٤ = ١٢,٤٢

٥) حيث أن ٢٦٤ ÷ ٤ = ٦٦ فإن ٢,٦٤ ÷ ٠,٤ = ٦,٦

٦) ٣١,٧ ÷ ١٠ = ٣,١٧

مكتبة الزهراء

السؤال الثالث :- اختر رمز الإجابة الصحيحة (٦ درجات)

١) $\frac{٢}{٧} \times ٢\frac{١}{٥} =$ .....

أ) $\frac{١١ \times ٢}{٥ \times ٧}$ ب) $٢\frac{١ \times ٢}{٥ \times ٧}$ جـ) $\frac{١١ \times ٢}{١٠ \times ٧}$ د) $\frac{٥ \times ٢}{١١ \times ٧}$

٢) ٢٣,١٥ × ١٠٠ = ...

أ) ٢٣١,٥ ب) ٢٣١٥ جـ) ٢,٣١٥ د) ٠,٢٣١٥

٣) شكل رباعي أضلاعه متساوية و قطراه متعامدان وغير متساويان يسمى

أ) مستطيلاً ب) مربعًا جـ) طائرة أطفال د) معينًا

٤) من وحدات قياس الحجم:

أ) غرام ب) م^٢ جـ) م^٣ د) سم

٥) غرفة على شكل مكعب طول حرفه ٣ أمتار فإن حجمها =

أ) ٢٧ م ب) ٢٧٠٠٠ سم^٣ جـ) ٢٧ م^٣ د) ٩ م^٣

٦) ٤ كغم =

أ) ٤٠٠ غم ب) ٠,٤ طن جـ) ٤٠ غم د) ٠,٠٠٤ طن

السؤال الرابع :- (٦ درجات)

١) قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها $١٥\frac{١}{٢}$ م . احسب محيطها. (درجتان)

المحيط = ٤ × طول الضلع

= ٤ × $\frac{٣١}{٢}$ = ٦٢ متر

٢) لوح خشبي مستطيل الشكل مساحته $\frac{٣}{٤}$ متر مربع ، إذا كان طوله $١\frac{١}{٢}$ متر جد عرضه. (درجتان)

عرض المستطيل = $\frac{٣}{٤} \div ١\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٣} = \frac{٣}{٥}$ متر

٣) إذا كان ثمن كيلو غرام من الحلوى ٠,٤ ديناراً ، كم ثمن ٢,٥ كيلوغرام من الحلوى؟ (درجتان)

الثمن = ٢,٥ × ٠,٤ = ١ دينار

مكتبة الزهراء نوف

السؤال الخامس :- (٦ درجات)

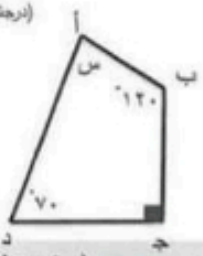
١) اشترى سامي عدداً من الألعاب المتساوية في السعر ، ودفع مقابل ذلك ٥٠ دينار فإذا علمت أن سعر اللعبة الواحدة ١,٢٥ دينار ، فما هو عدد الألعاب التي اشتراها ؟ (درجتان)

عدد الألعاب = ٥٠ ÷ ١,٢٥ = ٤٠ لعبة

٢) بركة منزلية مستطيلة الشكل، طولها ٨,٥ متر ، وعرضها ٤,٦ متر. احسب مساحة البلاط اللازم لتبليط أرضية هذه البركة. (درجتان)

مساحة المستطيل = ٨,٥ × ٤,٦ = ٣٩,١ متر مربع

٣) في الشكل المقابل (درجتان)



جد قيمة س

س = ٣٦٠ − (٧٠ + ١٢٠ + ٩٠)

= ٣٦٠ − ٢٨٠

= ٨٠°

السؤال السادس :- (٤ درجات)

١) تحركت سيارة في بداية رحلة الساعة ٣٠ : ٧ صباحاً ، واستمرت بالسير لمدة خمس ساعات وثلث الساعة . في أي وقت انتهت رحلة السيارة. (درجتان)

٧ : ٣٠

٥ : ٢٠

نهاية الرحلة ١٢ : ٥٠

٢) قسم شريط من الحرير طوله ٤٥ متر إلى ٩ أجزاء متساوية الطول جد طول الجزء الواحد بالسنتمتر . (درجتان)

طول الجزء الواحد = ٤٥ ÷ ٩ = ٥ متر

= ٥ × ١٠٠

= ٥٠٠ سم

مكتبة النموذج الذهبي

السؤال السابع :- **(٦ درجات)**

١) صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل ٢٠ سم ، ٤٠ سم ، ٣٢ سم .

جد أكبر عدد من قطع الصابون يمكن وضعها في الصندوق ، علماً بأن قطع الصابون على شكل مكعب طول حرفه ٤ سم . (درجتان)

حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

= ٢٠ × ٤٠ × ٣٢ = ٢٥٦٠٠ سم٣

حجم قطعة الصابون = طول الضلع × نفسه × نفسه

= ٤ × ٤ × ٤ = ٦٤ سم٣

⇐ عدد القطع = ٢٥٦٠٠ ÷ ٦٤ = ٤٠٠ قطعة

٢) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم وملاحظة الرقم على الوجه الظاهر لأعلى ، أكتب حادث ظهور عدد فردي أقل من ٤ . (درجتان)

ح = {١ ، ٣}

٣) حديقة مستطيلة الشكل مساحتها $٨\frac{٥}{٩}$ م٢ ، وعرضها $٢\frac{١}{٣}$ م . احسب محيط الحديقة. (درجتان)

الطول = $٨\frac{٥}{٩} \div ٢\frac{١}{٣} = \frac{٧٧}{٩} \times \frac{٣}{٧} = \frac{١١}{٣}$ متر

المحيط = ٢ (الطول + العرض)

= ٢ ($\frac{١١}{٣} + ٢\frac{١}{٣}$) = ٢ ($\frac{١١}{٣} + \frac{٧}{٣}$) = ٢ × ٦ = ١٢ متر

انتهت الأسئلة

مذكرة الأزهر