سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة البريمي

مدرسة الفاروق للتعليم الأساسي (٥-٨)

امتحـان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف الثامن – التجريبي – مادة الرياضيات

العام الدراسي ١٤٤٦هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- لا يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين []

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
المجموع المجتمع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع المجتمع	٤٠	أربعون		

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

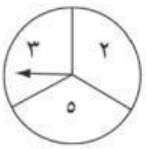
LIVEWORKSHEETS

المادة: الرياضيات الصف: الثامن تجريبي – الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

١) حوط على ناتج (-٩) + ٢,٨ =

-١١,٨ -٦,٢ ٦,٢ ١١,٨ [١]

٢) لدى سعيد دوارين مكونين من ثلاثة أقسام متكافئة كما هو موضح بالشكل المجاور:



أكمل الجدول الآتي الذي يمثل قائمة بجميع النتائج المحتملة (فضاء الإمكانات):

	٢	٣	٥
أ	(أ ، ٢)	(أ ، ٣)	(أ ، ٥)
ب	(ب ، ٢)	(ب ، ٣)	ـــــ
ـــــ	(ج ، ٢)	ـــــ	(ج ، ٥)

[٢]

٣) اذا كان $س٤ = \frac{١}{٤}$

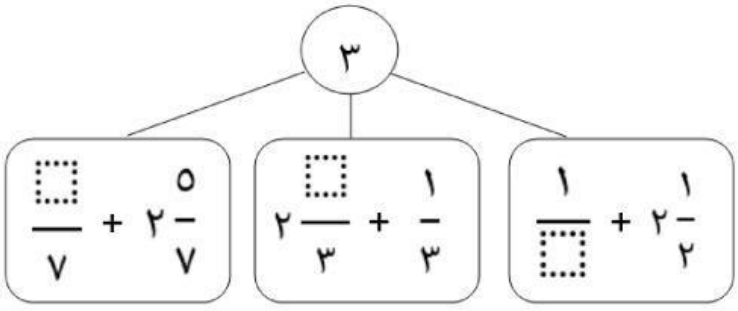
أوجد قيمة س

س = _____ [١]

٤) قرب العدد ٠,٠٢٦٣ لأقرب رقم معنوي واحد

_____ [١]

٥) أكتب الرقم المناسب داخل ☐ لتحصل على عبارة صحيحة:



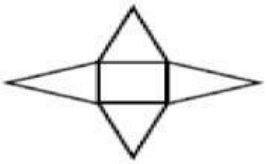
[٢]

الدرجة ٧

LIVEWORKSHEETS

المادة: الرياضيات الصف: الثامن تجريبي – الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

٦) اكتب اسم المجسم للشبكة الموضحة في الشكل



_____ [١]

٧) أوجد ناتج العملية الحسابية:

٢,٦ × ٤ =

_____ [١]

٨) حوط: ٤ لتر = ...

٤ سم^{٣} ٤٠٠ سم^{٣} ٤٠٠٠ سم^{٣} ٤٠٠٠٠ سم^{٣} [١]

٩) أكمل العبارة التالية:

[ ] × ١٠^{٢} = ١٣٨٩٣ [١]

١٠) يرمي فهد حجري نرد ذي ستة أوجه معاً

ضع علامة (√) بجانب كل عبارة:

العبارة	صواب	خطأ
احتمال ظهور الاعداد نفسها = $\frac{١}{٦}$		
احتمال مجموع العددين أقل من ١ = $\frac{١}{٢}$		
احتمال مجموع العددين أكبر من ١١ = $\frac{١}{٣٦}$		
احتمال ظهور العدد ٥ في الحجرين = $\frac{١}{٦}$		

[٢]

الدرجة		٦

يتبع/٣

LIVEWORKSHEETS

المادة: الرياضيات الصف: الثامن تجريبي – الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

١١) اوجد قيمة العبارة الجبرية: س ص – ٢ص
عندما س= ٣ ، ص= ٤

موضحاً خطوات الحل

[٢]

١٢) حوط على تحليل العبارة الجبرية ٨ ص^{٢} + ٤ص:

ص(٤ص+٢) ٢ص(٤ص+٤) ٤ص(٢ص+٤) ٤ص(٢ص+١)

[١]

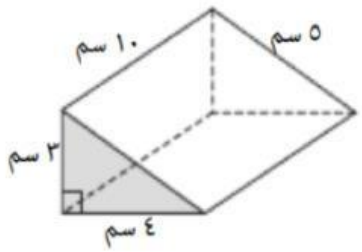
١٣) ينفق أحمد $\frac{١}{٤}$ مصروفه في شراء الكتب،
و $\frac{١}{٣}$ مصروفه في ألعاب الحاسوب.

اكتب الكسر الذي يمثل مجموع ما يصرفه أحمد

_____

[١]

١٤) اوجد حجم المنشور في الشكل المجاور:



وضح خطوات الحل هنا

[٢]

١٥) حوط ناتج فك الاقواس (س + ٥) (س – ٥):

س^{٢} – ٥ س^{٢} + ٥ س^{٢} + ٢٥ س^{٢} – ٢٥

[١]

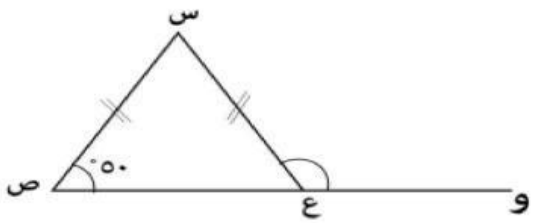
الدرجة ٧

يتبع/٤

LIVEWORKSHEETS

المادة: الرياضيات الصف: الثامن تجريبي – الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

١٦ من الشكل الآتي:



أوجد قياس الزاوية الخارجية (س ع^ و)

[١] _____

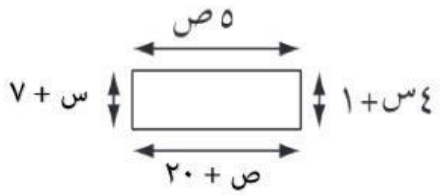
١٧ صل كل جذر من العمود الأول بتقديره الى أقرب عدد كامل بالعمود الثاني:

العمود الأول
$\sqrt{١٢٩}$
$\sqrt{١٦٠}$
$\sqrt[٣]{١١٠٠}$

العمود الثاني
١٠
١١
١٢
١٣

[٢]

١٨ أوجد القيمة العددية لمساحة المستطيل:



وضح خطوات الحل هنا

[٣]

الدرجة		٦

يتبع/٥

LIVEWORKSHEETS

المادة: الرياضيات الصف: الثامن تجريبي – الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

١٩ رتب الاعداد التالية تصاعدياً:

٢٪ من ٩٠٠٠٠ ١٠٪ من ١٢٥٠٠ ٥٪ من ٢٣٠٠٠ ٢٠٪ من ٦٥٠٠

الأصغر الأكبر

[٢]

٢٠ اكتب العدد $\frac{٢^{٦}}{٤}$ في صورة قوى العدد ٢

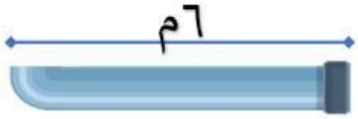
_____

[١]

٢١ سباك لدية انبوبة طولها ٦ أمتار

قام بقطع قطعتين من الانبوبة

طوليهما $١\frac{١}{٤}$ م ، $٢\frac{١}{٦}$ م



أوجد طول القطعة المتبقية في صورة كسر غير اعتيادي

وضح خطوات الحل هنا

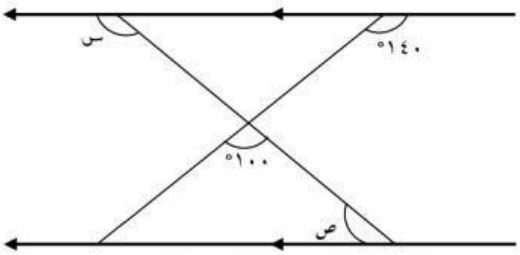
[٣]

٢٢ حوط قيمة الجملة العددية الآتية $١٠(س^{٢} - ٦ص)^{٢}$ ،عندما س = ٥، ص = ٣

٧٠ ٤٩٠ ١٦٩٠ ١٨٤٩٠

[١]

٢٣ احسب قياس الزوايا المجهولة س ، ص



ق($\hat{س}$) = ...

ق($\hat{ص}$) = ...

[٢]

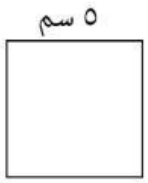
الدرجة		٩

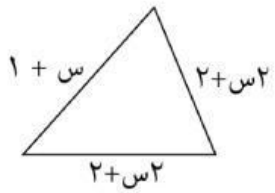
يتبع/٦

LIVEWORKSHEETS

٢٤

إذا علمت ان محيط المثلث ومحيط المربع متساويان





أوجد قيمة س

وضح خطوات الحل هنا

[٢]

٢٥ يقول هيثم

حصلت في امتحان اللغة العربية على ٣٢ من ٤٠، وفي مادة العلوم على ٥٢ من ٧٠، كما كانت نسبة الدرجة التي حصلت عليها في الرياضيات من ٤٠ اعلى من نسبة مادة اللغة العربية ب ١٥٪

أ) في أي مادة كانت درجة هيثم أفضل؟

☐ اللغة العربية ☐ العلوم

فسر اجابتك:

.....

.....

[١]

ب) أوجد درجة هيثم في امتحان مادة الرياضيات؟

[١]

الدرجة		٤

يتبع/٧

LIVEWORKSHEETS

٢٦	يحتفظ أحمد بعملة معدنية دائرية الشكل داخل إطار مربع. إذا علمت أن مساحة سطح العملة يساوي ٤ π سم^{٢}. اوجد مساحة الإطار.	[١]

الدرجة		١

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

LIVEWORKSHEETS