السؤال (١) : ضع دائرة :-

١) القيمة المنزلية للرقم (٤) في العدد ٣و٥٢٤ =
أ) ٤ ب) ٤و٠ ج) ٤٠٠ د) ٤٠٠و٠

٢) هذة صحيح و اربعة وستون من ألف ، يكتب بالارقام :-
أ) ٠٦٤ و٥ ب) ٠٦٤٠ و٥ ج) ٠و٠٦٤٥ د) ٠٥٦٤و٠

٣) أكبر كسر عشري من الكل منازل يمكن كتابته باستعمال الارقام ٧٥١٦٥
أ) ٠و١٧٥ ب) ٠و١٧٥ ج) ٠و١٥٨ د) ٠و١٧٥

٤) يكتب $٣\frac{٤}{١٠٠}$ بصورة عدد عشري :-
أ) ٣و٤٠٠ ب) ٠و٣٤ ج) ٣و٠٤ د) ٣و٤

٥) يكتب ٣و٥ بصورة عدد كسري بابسط صورة :-
أ) $٣\frac{٥}{١٠}$ ب) $٣\frac{١}{٢}$ ج) $٣\frac{١}{٥}$ د) $\frac{١}{٢}$

٦) عند تقريب ٧١٥و٣٧ الى أقرب جزء من مئة نتيجة :-
أ) ٧١٥و٣٧ ب) ٧٥٢و٣٧ ج) ٠٢٠و د) ٤٠

٧) ناتج ٦٠و٢ + ٤٨و٠ :-
أ) ٥٤و٢ ب) ٢٥٤و٠ ج) ١٧و٢ د) ٢١و٥

٨) ٩ الى ٣٠ مقدم النسبة :-
أ) ٣٠ ب) ٩ ج) $\frac{١}{٣}$ د) ٢١

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٠٣٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

٩) عُمر سعيد ١٤ سنة ، عمر مروان ٣٠ سنة فان نسبة عُمر سعيد إلى مروان بأبسط صورة :-

أ) ١٥ : ٧ ب) ٧ : ١٥ ج) ١٤ : ٣٠ د) ٣٠ : ١٤

١٠) نسبة ٢٠ سم إلى ٥ م في أبسط صورة :-

أ) ١ : ٤ ب) ١ : ٢٥ ج) ٥٠ : ٢ د) ٢٠ : ٥

١١) $\frac{٤}{٢٥}$ - تكتب على صورة نسبة مئوية :-

أ) ٤٪ ب) ٢٥٪ ج) ١٦٪ د) ٢١٪

١٢) - تكتب النسبة ١٤٪ بصورة كسر عادي بأبسط صورة :-

أ) $\frac{١٤}{١٠٠}$ ب) $\frac{٢٥}{١٠٠}$ ج) $\frac{٥٠}{٧}$ د) $\frac{٧}{٥٠}$

١٣) عند تحويل ٢٫٠٥ إلى نسبة مئوية ، نتيجة :

أ) ٢٠٥٪ ب) ٢٪ ج) ٥٪ د) ٢٥٠٪

رافت صافي

السؤال (٢) :-

١) اكتب ٠٫٢٨ و٥ بالكلمات

٢) مثل ١٨٥ و٢٤ في لوحة المنازل

٣) ما القيمة المنزلية للرقم ٩ في العدد ١٩٥ و٣٥

السؤال (٣) :-

١) ضع إشارة $>$ ، $<$ ، $=$ في $\square$:-

أ) ٢٫٥٤٦ $\square$ ٢٫٥٤٧ ب) ٨٫٧٥ $\square$ ٨٠٠٫٧٥

ج) ٣٠٤٫٥ $\square$ ٢٤٥ د) ١٤٫٣٥ $\square$ ١٤٫٥٣

٢) رتب ٦٢٤٫٨ / ٦٨٣٫١٥ / ٧٠٫٥ / ٦٨٫٠ تنازلياً ②

Scanned by CamScanner

السؤال (٤) :-

١) حوّل $\frac{٣٥}{٢}$ إلى عدد عشري

٢) حوّل ٣٤و٠ الى كسر عادي بابسط صورة

السؤال (٥) :-

١) قرّب ٤٩٦و٨٥ إلى أقرب جزء من مئة

٢) قرّب ٧٢و٩٥ الى أقرب جزء من عشرة

٣) قرّب ٨و٩٩ إلى أقرب عدد صحيح

السؤال (٦) :-

رافت صافي

قدّر ناتج :-

١) ٩و٣٥ + ٦و١ ٢) ٢١و٧ − ٨و١

٣) ٩٠ − (٣و٣٤ + ٧و٨)

السؤال (٧) :-

جد ناتج :-

١) ١٤و٣٢ + ٥٢١و١ ٢) ١ ٧٠ + ٠٠٢و١

٣) ٤٠٠و٣ − ٩٧و٢ ٤) ٥٣و١٢ − (٨ + ١٤١و١)

السؤال (٨) :-

١) اكتب النسبة ٥ إلى ٣٥ في ابسط صورة

٢) اكتب نسبة ٣ دنانير إلى ٢٠٠ قرش بابسط صورة

٣) مع علي ٥ دنانير اشترى قلم بمبلغ ٣٥ قرش ودفتر بمبلغ ٧٥ قرش جد نسبة :-

أ) ثمن سعر الدفتر الى سعر القلم

ب) ثمن مشترياته الى المبلغ الاصلي الذي يملكه

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٠٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال (٩) :-

١) حوّل $\frac{٣}{١٠}$ ٥ إلى نسبة مئوية

٢) حوّل ٤ و٣ الى نسبة مئوية

٣) حول $\frac{٢٠}{٨}$ الى نسبة مئوية

٤) اكتب ١٢٪ بصورة كسر في ابسط صورة

السؤال (١٠) :-

١) ثمن سيارة ١٣٠٠٠ تم تخفيضها سعرها بنسبة ٢٠٪ كم يصبح سعرها بعد التخفيض

٢) مع سعيد ٣٢٫٢٥ ديناراً أشترى قميص بمبلغ ٥٫٧٥ ديناراً ما المبلغ الذي بقي مع سعيد

٣) يملك مروان ١٢٫٧ ديناراً ، باع جهاز حاسوب بمبلغ ٢٢٥٫٢١ ديناراً . كم ديناراً أصبح مع مروان

٤) اشترى علي قميص بمبلغ ٧ دنانير و ٣٠ قرش واشترى ليث قميص بمبلغ ٨٣٢ قرشاً كم يزيد ثمن قميص ليث عن قميص علي .

السؤال (١١) :- اكمل الجدولان :-

العدد الأصلي	الى أقرب جزء من عشرة	الى أقرب عدد صحيح
٣٫٧٥ و ٣٢		
٩٫٩٩ و ٩		

الصورة الأصلية	الصورة العشرية	النسبة المئوية
$\frac{١٩}{٢٠}$		
	٠٫٨	
		١٣٪

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٠٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

الاجابات

السؤال (١) :-

١) د ٢) أ ٣) ب ٤) هـ ٥) ب ٦) ب ٧) أ

٨) ب ٩) ب ١٠) ب ١١) جـ ١٢) د ١٣) أ

السؤال (٢) :-

١) ٥ صحيح و ٢٨ من الف

٢)

الجزء العشري				الجزء الصحيح		
اجزاء من ١٠٠٠	اجزاء من ١٠٠	اجزاء من ١٠	و	آحاد	عشرات
٥	٨	١	و	٤	٢

٣) ٩٠و٠

السؤال (٣) :-

١) أ > ب = هـ < د <

٢) ٦٨٣و١٥ / ٦٢٤و٨ / ٧٠و / ٦٨٠

السؤال (٤) :-

١) $\frac{\text{⑤}\times ٣٥}{\text{⑤}\times ٢} = \frac{١٧٥}{١٠} = ١٧و٥$ ٢) $\frac{\text{④}\div ٣٤}{\text{③}\div ١٠٠} = \frac{١٧}{٥٠}$

السؤال (٥)

١) ٨٥و٤٩٦ ← ٨٥و٥٠٠ ٢) ٩٥و٧٢ ← ٩٥و٧ ٣) ٩٩و٨ ← ١٠٠

السؤال (٦)

١) ٣٦ + ٢ = ٣٨ ٢) ٧ − ٢ = ٥ ٣) ٩٠ − (٣٤ + ٩) = ٤٧

السؤال (٧) :-

١) $\frac{١٤٠و٣٢}{٥٢١و١٠}$ / $\frac{٦٦١و٣٣}{}$

٢) $\frac{٧٠٠و١}{٢٠٠و١٠}$ / $\frac{٢٠٠و٧٢}{}$

٣) $\frac{٢٩١٠}{٣٩٧٠}$ / $\frac{٤٠٠و٠}{٣٤٠و٠}$

٣) $\frac{٨٠٠و٠}{+١٤١و١}$ / $\frac{٩٤١}{}$

$\frac{١٢و٥٣}{-٤١و٠٩}$ / $\frac{١٢و٣}{}$

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٣٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال (٨) :-

١) $\frac{٥ \div ٥}{٣٥ \div ٥} = \frac{١}{٧}$ وتكتب ١ : ٧ أو ١ إلى ٧

٢) $\frac{٣٠٠}{٢٠٠} = \frac{٣}{٢}$ وتكتب ٣ : ٢ أو ٣ إلى ٢

٣) أ) $\frac{٧٥ \div ٥}{٣٥ \div ٥} = \frac{١٥}{٧}$ وتكتب ١٥ : ٧ أو ١٥ إلى ٧

ب) $\frac{١١٠}{٥٠٠} = \frac{١١}{٥٠}$ وتكتب ١١ : ٥٠ أو ١١ إلى ٥٠

السؤال (٩) :-

١) $\frac{٣ \times ٥ \times ١٠}{١٠ \times ١٠} = \frac{٣٥٠}{١٠٠} = ٣٥\%$

٢) $٣\frac{٤}{١٠} = \frac{٣٤ \times ١٠}{١٠ \times ١٠} = \frac{٣٤٠}{١٠٠} = ٣٤٠\%$

٣) $\frac{٢٠ \div ٥}{٨ \div ٤} = \frac{٤ \times ٥}{٢٥ \times ٤} = \frac{٢٥٠}{١٠٠} = ٢٥٠\%$

٤) $\frac{١٢ \div ٤}{١٠٠ \div ٤} = \frac{٣}{٢٥}$

السؤال (١٠) :-

١) $\frac{٢٠}{١٠٠} \times ١٣٠٠٠ = ٢٦٠٠$ الثمن $= ١٣٠٠٠ - ٢٦٠٠ = ١٠٤٠٠$

٢) $٢٦٫٥ - ٣٫٢٥ = ٢٣٫٢٥$

٣) $١٢٫٧ + ٢١٫٢٥ = ٣٣٫٩٧$

٤) $٨٫٣٢ - ٧٫٣٠ = ١٫٠٢$ دينار

السؤال (١١) :-

العدد العشري	أقرب جزء من ١٠	أقرب عدد صحيح
٣٢٫٧٥	٣٢٫٨	٣٣
٩٩٫٩	١٠	١٠

الصورة العشرية	الصورة الكسرية	النسبة المئوية
٠٫٩٥	$\frac{١٩}{٢٠}$	٩٥٪
٠٫٨	$\frac{٨ \div ٢}{١٠ \div ٢} = \frac{٤}{٥}$	٨٠٪

Scanned by CamScanner

السؤال (١) :- ضع دائرة :-

١) △ ○ □ △ ○ □ △ ○ ..... الشكل التاسع المتوقع :-

أ) مثلث ب) دائرة ج) مربع د) لا تستطيع التوقع

٢) العدد الذي يلي العدد (١١٨) ٤٧٦٥١١٦٨١٠ في النمط :-

أ) ٢٧ ب) ٢٥ ج) ٢٨ د) ٢٩

٣) النمط الذي قاعدته ((طرح ٣ في كل مرة)) :-

أ) ٣٠٦٢٧٦٢٥٦٢٢٦ ...

ب) ٥٦٨٦١١٦١٤٦٠ ..

ج) ٢٠٦٧٦١٤٦١١٦ ..

د) ١٦٣٦٩٦٢٧٦ ..

٤) علي اكبر من مروان بـ ٥ سنوات ، يعبر عن عُمر علي بدلالة عُمر مروان :-

أ) س + ٥ ب) س - ٥ ج) ٥ - س د) ٥ × س

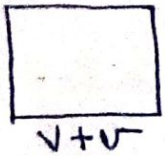
٥) القيمة العددية للتعبير الجبري ١٥ - ٣ب عند ب = ٢ :-

أ) ١٣ ب) ٢٤ ج) ٩ د) ٢١

٦) القيمة العددية للتعبير $\frac{1}{5}$ × ل + ٢ عند ل = ١٠ :-

أ) ١٢ ب) ٤ ج) ٦ د) ٥

٧) محيط المربع المجاور :-



أ) ٢س + ٧ ب) ٤(س + ٧) ج) ٤س + ٧ د) ٤س

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

١٨) مدرسة عدد طلابها ٢٥٠ طالباً ، يتم قبول ١٥ طالباً اضافياً في كل سنة ، كم يصبح عدد الطلاب بعد (٥) سنوات :-

أ) ٣٢٥ ب) ٣٤٠ ج) ٣٥٥ د) ٣١٠

١٩) موظف راتبه ٢٣٠ ديناراً ، قررت الشركة منح الموظف زيادة سنوية مقدارها ٢٥ ديناراً ، بعد كم سنة يصبح راتب الموظف ٣٥٥ ديناراً :-

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

السؤال (٢) :- اكمل كل من الانماط التالية :-

١) ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٤ ، ـــ

٢) ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ، ـــ

٣) ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ـــ

٤) ـــ ، ٤٠ ، ٣٤ ، ٢٨ ، ـــ

٥) ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ـــ

٦) ١٠٠ ، ٨٩ ، ٧٨ ، ١ ، ـــ

٧) ٥ ، ٢٥ ، ١٢٥ ، ـــ

٨) ١٦ ، ٨ ، ٤ ، ٢ ، ـــ

٩) $\frac{١٣}{٥}$ ، $\frac{١٣}{٧}$ ، $\frac{١٣}{٩}$ ، ـــ

١٠) ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ـــ

١١) $\frac{٤}{٣٧}$ ، $\frac{٧}{٣٧}$ ، $\frac{١٠}{٣٧}$ ، $\frac{١٣}{٣٧}$ ، ـــ

١٢) ٥ ، ٦ ، ٩ ، ١٤ ، ٢١ ، ـــ

١٣) ١ ، ٤ ، ١٠ ، ١٩ ، ـــ

رافت صافي

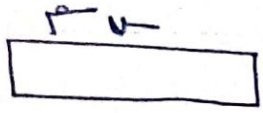
Scanned by CamScanner

السؤال (٣)

١) عُمْر مروان يزيد عن عُمْر سعيد ٩ سنوات، عبّر بالرموز عن عُمْر مروان بدلالة عُمْر سعيد.

٢) اشترى فهد ٥ أقلام، ثم دفع ٣ دنانير أجرة تصليح هاتفه، عبّر بالرموز عن المبلغ الذي انفقه فهد.

٣) عبر عن محيط المستطيل المجاور بالرموز



٤) ياخذ محل تصليح اجهزة (٧٥) قرشاً عن كل جهاز يصلحه عبّر بالرموز عن المبلغ الذي يجمعه المحل يومياً.

السؤال (٤) :-

عبّر بالرموز عن كل مما ياتي :-

١) جمع ١٣ مع عدد ما

٢) طرح ٩ من عدد ما

٣) طرح ٧ من عدد ما ثم ضرب الناتج في ٣

٤) ضرب عدد في ٤ ثم طرح ٧ من الناتج

٥) جمع ٣ مع عدد، ثم ضرب الناتج في ٨

السؤال (٥) :- س = ٦ جد القيمة العددية للتعابير الجبرية :-

١) ٨ + س ٢) ٥ - س - ٢ ٣) ٨٩ - ٧ س

٤) $\frac{١}{٣}$ س + ٢ ٥) $\frac{٢}{٩}$ س - س - ١

السؤال (٦) :- اكمل الجدول :-

القيمة (س)	التعبير الجبري (٥ - س + ٣)	القيمة العددية
٢		
٣		
٤		
٥		

هل القيم العددية تمثل نمط

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٠٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال (٧) :-

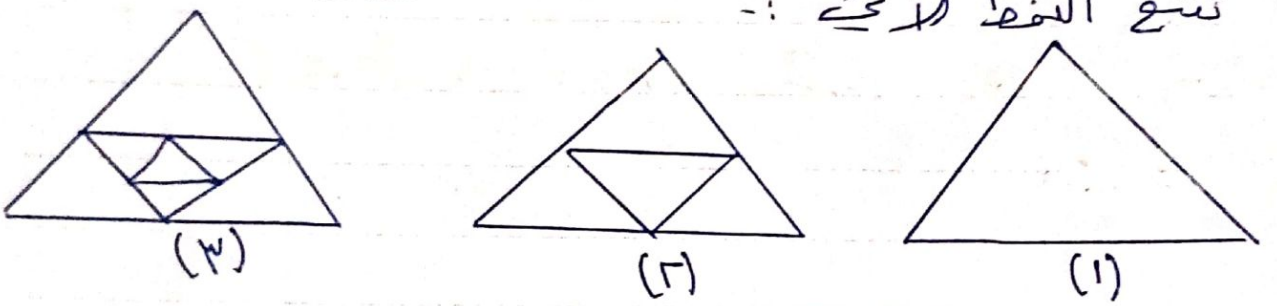
يأخذ قيتية مبلغ ٤ دنانير اجره غسيل سيارة ، مضافاً اليه ٣ دنانير وجبة غذاء في اليوم.

١) اذا غسل (٤) سيارة ، اكتب التعبير الجبري الذي يمثل ما يحصل عليه قيتية.

٢) اذا غسل لا سيارات ، جد المبلغ الذي سيحصل عليه

السؤال (٨) :-

١) تتبع النمط الآتي :-



أ) ما عدد المثلثات في الشكلين الرابع والخامس

ب) عبّر عن عدد المثلثات في حدود نمط عددي

٢) تتبع النمط :-

اكمل الحدين الرابع والخامس

٣٣ = ١٢ + ٢١

٤٤ = ١٣ + ٣١

٥٥ = ١٤ + ٤١

٣) مستفيداً من وحدة الاحتفاظ ، حول الكسور الآتية الى كسور عشرية :-

أ) $\frac{٣}{٩}$ ب) $\frac{٨}{١١}$

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٠٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

الاجابات

السؤال (١) :-

١) هـ ٢) د ٣) هـ ٤) أ ٥) هـ

٦) ب ٧) ب ٨) أ ٩) ب

السؤال (٢) :-

١) ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ١٦ ، ٢٢ (+٢، +٣، +٤، +٥، +٦)

٢) ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٩ ، ٢٥ (+٢، +٣، +٤، +٥)

٣) ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ، ٢٤٣ (×٣)

٤) ٤٦ ، ٣٤ ، ٢٨ ، ٢٤ ، ٢٢ (-٦، -٦، -٤، -٢)

٥) ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ٢٥ (١×١، ٢×٢، ٣×٣، ٤×٤، ٥×٥)

٦) ١٠٠ ، ٨١ ، ٦٤ ، ٤٩ ، ٣٦ ، ٢٥ (-١١، -١٠، -٩، -٨، -٧)

٧) ٥ ، ٢٥ ، ١٢٥ ، ٦٢٥ (×٥)

٨) ١٦ ، ٨ ، ٤ ، ٢ ، ١ (÷٢)

٩) ١٣/٥ ، ١٣/٧ ، ١٣/٩ ، ١٣/١١

١٠) ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ٢١

١١) ٤/٣٧ ، ٧/٣٧ ، ١٠/٣٧ ، ١٣/٣٧ ، ١٦/٣٧

١٢) ٥ ، ٦ ، ٩ ، ١٤ ، ٢١ ، ٣٠ (+١، +٣، +٥، +٧، +٩)

١٣) ١ ، ٤ ، ١٠ ، ١٩ ، ٣١ (+٣، +٦، +٩، +١٢)

السؤال (٣) :-

١) س + ٩ حيث س : عُمر سعيد

٢) ٥ ص + ٣ حيث ص : ثمن القلم الواحد بالدينار

٣) محيط المستطيل = ٢ × (الطول + العرض) = ٢ × (س + ١)

٤) ٧٥ ل حيث ل : عدد الأحذية

السؤال (٤)

١) ١٣ + س ٢) ص - ٩

٣) ٣ × (س - ٧) ٤) ٤ × س - ٧

٥) ٨ × (٣ + س)

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٣٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال (٥) :-

١) ٨+٦=١٤ ٢) ٥×٦-٢=٢٨ ٣) ٨٩-٧×٦=٤٧

٤) $\frac{١}{٣}$×٦+٢=٤ ٥) $\frac{٢}{٩}$×٦-١=$\frac{١}{٣}$

السؤال (٦)

س	٣+٧×٥	القيمة
٢	٣+٢×٥	١٣
٣	٣+٣×٥	١٨
٤	٣+٤×٥	٢٣
٥	٣+٥×٥	٢٨

تكمل نقط
كما زيد (٥)
في كل مرة

السؤال (٧) :-

١) ٣+٤×٤ ٢) ٣+٧×٤=٣١ ديناراً

السؤال (٨) :-

١) ١ ٦ ٤ ٩ ٧ ١٠ ١٣

+٣ +٣

افتح يا سمسم

٢) ٥+١٠=١٥
١٦+١٦=٣٢
٣٢+٣٢=٦٤

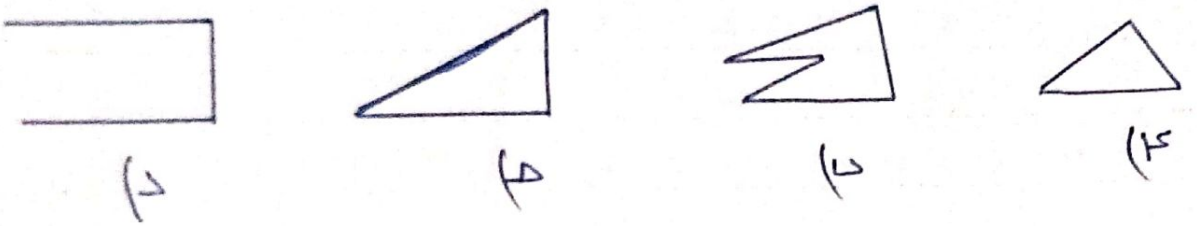
٣) أ) ٣٣٣٣٠
ب) ٧٢٧٢٧٢٠

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٥١٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

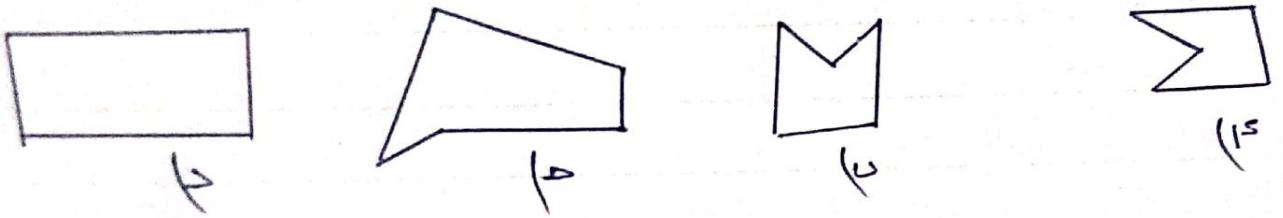
السؤال (١) : ضع دائرة :-

١) أي الاشكال الآتية لا يعد مضلعاً :-



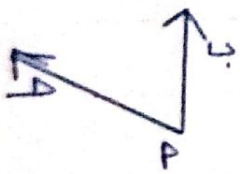
أ) ب) ج) د)

٢) أي المضلعات الآتية لا يعد مضلعاً خماسياً :-



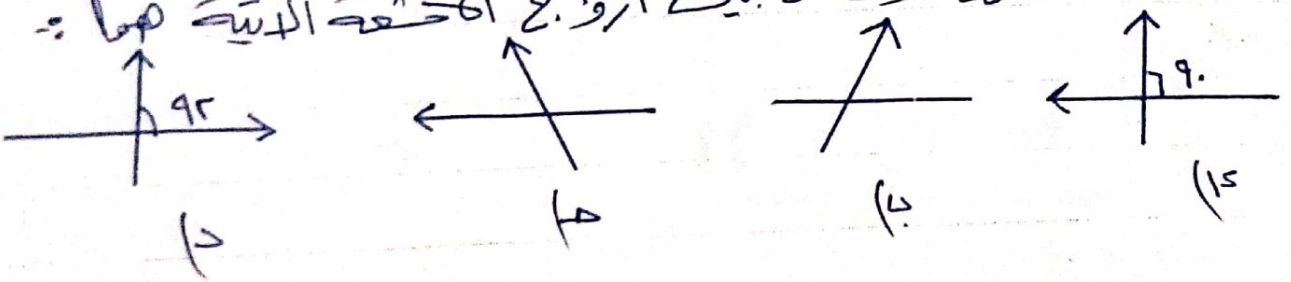
أ) ب) ج) د)

٣) أي الاسماء الآتية لا يعد اسماً للزاوية المجاورة



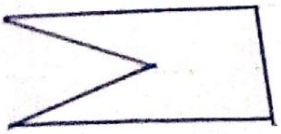
أ) ∠ م ب) ∠ م ب ص
ج) ∠ ب م ص د) ∠ ص م ب

٤) الشعاعان المتعامدان من بين أزواج الأشعة الآتية هما :-



أ) ب) ج) د)

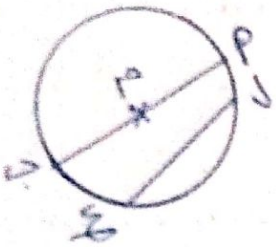
٥) اسم المضلع المجاور :-



أ) رباعي ب) ثلاثي
ج) خماسي د) دائري

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٥٨٢٤٤٦٤
Scanned by CamScanner

٦) في الشكل المجاور، دائرة مركزها (م)



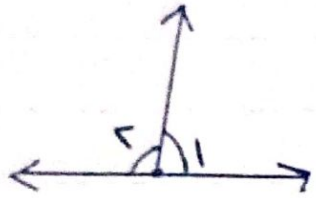
تسمى القطعة المستقيمة $\overline{ل ع}$:

أ) قطر ب) نصف قطر ج) وتر

٧) دائرة مركزها (ن) وطول قطرها ١٢ سم
ل نقطة على الدائرة فإن طول $\overline{ل ن}$:-

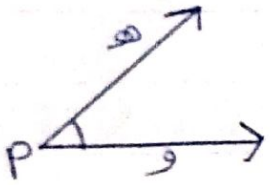
أ) ١٢ سم ب) ٦ سم ج) ١٨ سم د) ٢ سم

٨) قياس الزاوية (٢) في الشكل المجاور :-



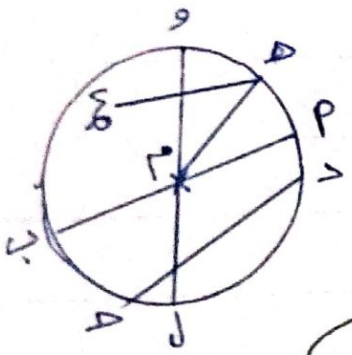
أ) ٨٠° ب) ١٠٠° ج) ١٢٠° د) ١٤٠°

٩) نوع الزاوية المجاورة :



أ) حادة ب) منفرجة ج) قائمة د) مستقيمة

السؤال (٢) :-



١) ارسم دائرة طول قطرها ٦ سم

٢) الشكل المجاور يمثل دائرة طول نصف قطرها ٤ سم، اجب عما يلي

أ) سم $\overline{ثلاثة}$ الأوتار فيها

ب) سم $\overline{ثلاثة}$ الأقطار فيها

ج) سم $\overline{ثلاثة}$ أنصاف الأقطار فيها

د) جد طول كل مما يلي ((دون استخدام المسطرة)) :-

$\overline{م p}$ ——— ، $\overline{و ل}$ ——— ، $\overline{م ل}$ ——— ، $\overline{ب p}$

٣) هل $\overline{هـ ع}$ و $\overline{ب د}$ ؟

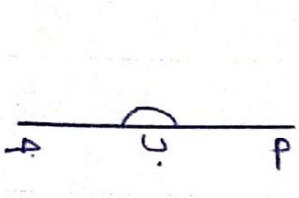
رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٠٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

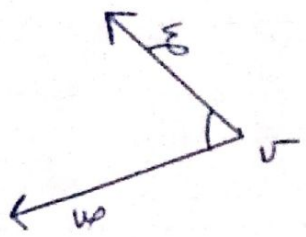
السؤال (٣) :-

جد قياس الزوايا التاليه ، ثم سمها ثلاث طرق مختلفة ثم حدد نوعها :-

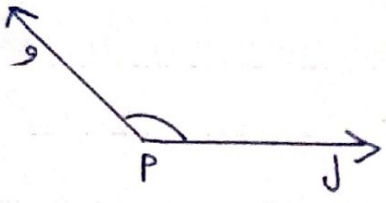
١)



٢)



٣)

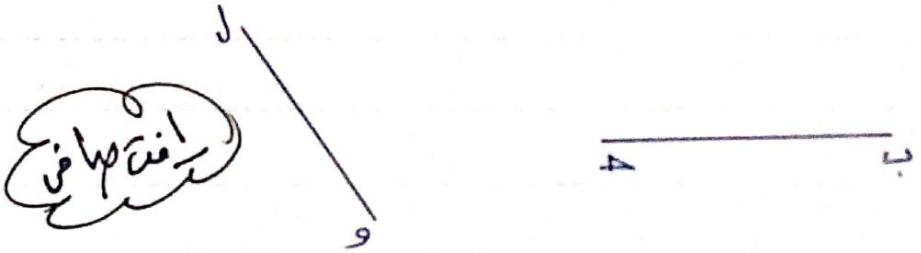


السؤال (٤) :-

ارسم كل من الزوايا التاليه (٣٠° ، ١٠٠° ، ٩٠° ، ١٨٠°) ثم حدد نوعها

السؤال (٥) :-

الحل رسم الزوايا التاليه :- (قياس ∠ P ب د = ١١٠° ، قياس ∠ ل و ع = ٨٠°)

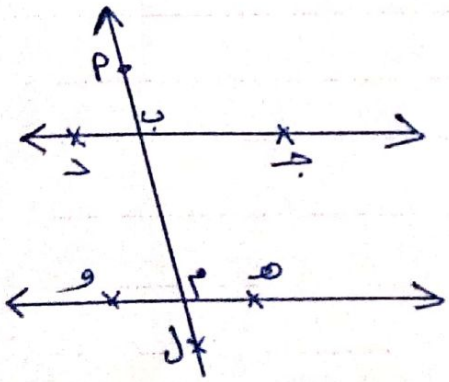


رافت صباغ

السؤال (٦) :-

ارسم شعاعان متعامدان

السؤال (٧) :- اعتماداً على الجار ، اجب عما يلي :-



١) سم ٣ زاويتان حادتان

٢) سم ٢ زاويتان متقرجتان

٣) عين راس ومنلعي الزاوية د ب م

٤) سم الزاوية ∠ P ب د بطريقة اخرى

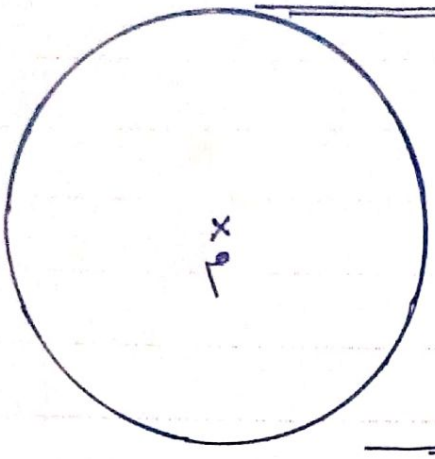
Scanned by CamScanner

الاجابات

السؤال (١) :-

١) د ٢) د ٣) ب ٤) أ ٥) هـ ٦) هـ ٧) ب
٨) ب ٩) أ

السؤال (٢)

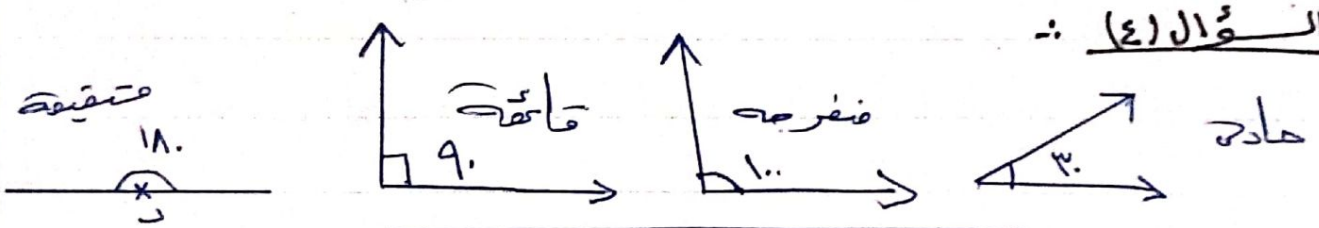


١) نفتح الفرجار بمقدار ٣ سم
٢) أ) دهـ ، ﺏﺟ ، وﻝ
ب) ﺏﺟ ، وﻝ هـ) ﻡﺃ ، ﻡﺏ ، ﻡﻝ ، ﻡو ، ﻡهـ
جـ) ﻡﺃ = ٤ سم ، ﻡو = ٨ سم ، ﻡﻝ = ٤ سم ، ﻡﺏ = ٨ سم
٣) ٨

السؤال (٣) :-

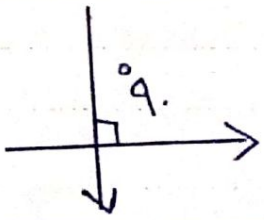
١) قياسها ٦٠° ونوعها حادة وتسمى ∠ب ، ∠ع ، ∠هـ ، ∠ص ، ∠ع
٢) قياسها ١٤٠° ونوعها منفرجة وتسمى ∠أ ، ∠ل أ و ، ∠و ل أ
٣) قياسها ١٨٠ ونوعها مستقيمة وتسمى ∠ب ، ∠ب أ هـ ، ∠هـ ب أ

السؤال (٤) :-



السؤال (٥) :-

السؤال (٦) :-



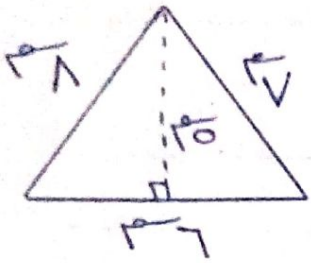
السؤال (٧) :-

١) ∠ أ ب د ، ∠ ب أ و ١) ∠ أ ب هـ ، ∠ ب أ هـ
٢) الراس (ب) والضلعان ﺏﺟ ، ﺏأ ٤) ∠ د ب أ

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٥٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال (١) : ضع دائرة :-



١) محيط المثلث المجاور :-

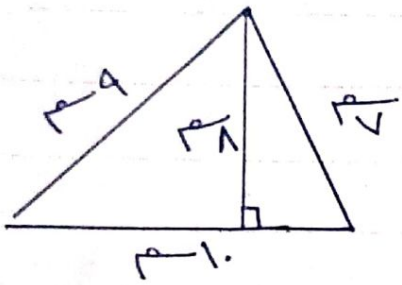
أ) ١٥ سم ب) ١٣ سم

ج) ٢١ سم د) ٢٦ سم

٢) محيط المثلث المجاور :-

أ) ٦ و ٦ سم ب) ٤ و ٤ سم

ج) ٦ و ١٢ سم د) ٢ و ٢ سم



٣) مساحة المثلث المجاور

أ) ٤٠ سم^2 ب) ٢٦ سم^2

ج) ٣٤ سم^2 د) ٨٠ سم^2

٤) الوحدة المناسبة لقياس مساحة منزل هي :

أ) سم^2 ب) م^2 ج) كم^2 د) دسم^2

٥) مساحة سطح كتاب الرياضيات = ٣٠٠ □ الوحدة المناسبة لكي توضع بالمربع :-

أ) سم^2 ب) م^2 ج) دونم د) كم^2

٦) أمضى سعيد ١٨٠ ثانية في قراءة فقرة من كتاب الصف الخامس ، فان الزمن الذي أمضاه بالدقائق :-

أ) ١٠٨٠٠ ب) ٣ ج) ١٢٠ د) ٢٤٠

٧) عمر مروان ١٢ عام ، فان عمره بالشهور :-

أ) ١٤٤ ب) ٢٤ ج) ٨٤ د) ١

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٠٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال (٢) :-

اكتب الى من في كل مما يلي باستعمال الوحدة المقابلة له :-

١) درس محمد ١٥ دقيقة على مادة الرياضيات (الثواني / الساعات)
٢) استأجر علي منزل مدة ١٥٠ يوم (الشهور)
٣) ذهب سعيد الى العقبة واقام بها ٤ أيام (الساعات)
٤) درس قيتبة الفيزياء في جامعة اليرموك ٤ سنوات (الشهور)
٥) استهلك مروان مصروفه في اسبوعين (الساعات)
٦) امتنع شخص عن مشاهدة التلفاز ٩٦ ساعة (الايام)
٧) استغرق رجل ١٨٠ ثانية في حفر حفرة صغيرة (الدقائق)
٨) درس علي ٣ ساعات (الثواني)

السؤال (٣) :-

١) بدأ احمد بحل واجبه الساعة ٤:٢٨ مساءً، وانهى واجبه الساعة ٦:٢٢ مساءً. احسب مقدار الزمن الذي استغرقه في حل واجبه

٢) استغرق علي ساعتان و ٤٦ دقيقة في اصلاح تلفاز، اذا انتهى من اصلاح التلفاز الساعة ٥:٣٦ مساءً، متى بدأ الرجل اصلاح التلفاز

٣) ذهب علي بتاريخ ٢٠٠٨/٩/١٥ م الى فرنسا، وعاد الى وطنه الاردن بتاريخ ٢٠١٨/٥/٧ م ما الزمن الذي امضاه علي في فرنسا بالسنوات والاشهر والايام

٤) حمل قتيبة في الكويت ٩ سنوات و ٨ أشهر وثلاث اسابيع ثم عاد الى وطنه بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٥ م، متى بدأ علي حمله في الكويت

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال (٤)

ضع العدد المناسب في □ :-

١) ٥٨٢٠٠٠ سم² = □ م²

٢) ١٥ م² = □ سم²

٣) ٧١٠٠٠٠٠ م² = □ كم²

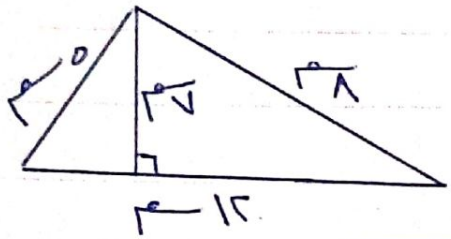
٤) ١٢ دونم = □ م²

٥) ٢٤ كم² = □ م²

٦) ٣٨٠٠ م² = □ دونم

السؤال (٥) :-

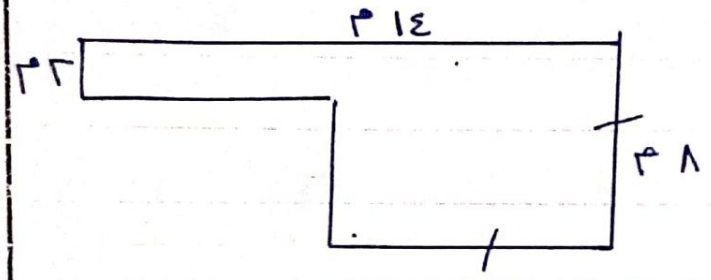
جد محيط ومساحة المثلث المجاور



رافت صافي

السؤال (٦) :-

جد مساحة الشكل المجاور



السؤال (٧) :-

١) يبني رجل منزله على قطعة ارض مثلثة الشكل أطوال اضلاعها ٧٠ م ، ٦٠ م ، ٥٠ م اراد احاطتها بسياج لحمايتها ، اذا كان تكلفة المتر من السياج ٢٠ دينارًا ، كم تكلفة السياج

٢) يملك نجار لوح خشبي مساحته ٤ م² ، استعمل منه ٣٦٠٠٠ سم² ، كم يبقى من اللوح الخشبي بالامتار المربعة

٣) قطعة ارض مساحتها ٤ كم² ، ضمّ اليها صاحبها ارض مجاورة لها مساحتها ٣٥٠٠٠٠ م² كم تصبح مساحة القطعة كاملة بالكيلومترات .

Scanned by CamScanner

السؤال (٨) :-

اكمل الفراغ في كل مما يلي بما يناسبه :-

١) ٩ أسابيع = ☐ يوم ٢) $٧\frac{١}{٢}$ ساعات = ☐ دقيقة

٣) ١٤ يوم = ☐ ساعة ٤) ٧٥ دقيقة = ☐ ساعة

٥) $\frac{١}{٢}$ ٥ دقيقة = ☐ ثانية ٦) ٢٨ يوم = ☐ اسبوع

السؤال (٩) :-

يبدأ موظف دوامة في حركة الساعة ٩:٤٥ ماذا كان عليه أن يعمل ٦ ساعات و ٣٥ دقيقة ؟ في أي وقت ينهي الموظف دوامه

السؤال (١٠) :-

ضع في ☐ وحدة القياس المناسبة :- (سم٢، م٢، كم٢، دونم)

١) سطح مكتب ٣٫٨٤ ☐

٢) شقة ارضية ٢٥٠ ☐

٣) مساحة دولة ٤٥٧٠٠٠ ☐

٤) مساحة كلية هندسه ٣٢٢ ☐

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٠٣٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

الاجابات

السؤال (١) :-

١) ب ٢) أ ٣) أ ٤) ب ٥) أ ٦) ب ٧) أ

السؤال (٢)

١) ١٥ × ٦٠ = ٩٠٠ ثانية ، $\frac{١٥}{٦٠} = \frac{١}{٤}$

٢) ١٥٠ ÷ ٣٠ = ١٥ أمتر

٣) ٤ × ٢٤ = ٩٦ كجم

٤) ٤ × ١٢ = ٤٨ متر

٥) ٢ × ٧ × ٢٤ = ٣٣٦ كجم

٦) ٩٦ ÷ ٢٤ = ٤ أيام

٧) ١٨٠ ÷ ٦٠ = ٣ دقائق

٨) ٣ × ٦٠ × ٦٠ = ١٠٨٠٠ ثانية

السؤال (٣) :-

١)
٨٢ : ٢٤ × ٥
− ٢٨ : ٤
١ : ٥٤

٢)
٩٦
٣٦ : ٤٨
− ٤٦ : ٢
٢ : ٥٠

٣)
١٧
٤ / ٣٧ / ٢٠١٧
٢٠١٨
− ٩ / ١٥ / ٢٠٠٨
٩ / ٧ / ٢٢

٤)
٣٥ / ٩ / ٢٠١٧
٢٠ / ٨ / ٢١
− ١٤ / ١ / ٢٠٠٨

السؤال (٤) :-

١) ٥٨٢٠٠٠ سم^٢ = $\frac{٥٨٢٢٢٢}{١٠٠}$ = ٥٨٢ دم^٢

٢) ١٥ م^٢ = ١٥ × ١٠٠٠٠ = ١٥٠٠٠٠ سم^٢

٣) ٧١٠٠٠٠٠ م^٢ = $\frac{٧١٠٠٠٠٠}{١٠٠٠٠٠٠}$ = ٧١ كم^٢

٤) ١٢ دونم = ١٢ × ١٠٠٠ = ١٢٠٠٠ م^٢

٥) ٤ كم^٢ = ٤ × ١٠٠٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠٠٠ م^٢

٦) ٣٨٠٠ م^٢ = $\frac{٣٨٠٠}{١٠٠٠}$ = ٣٨ دونم

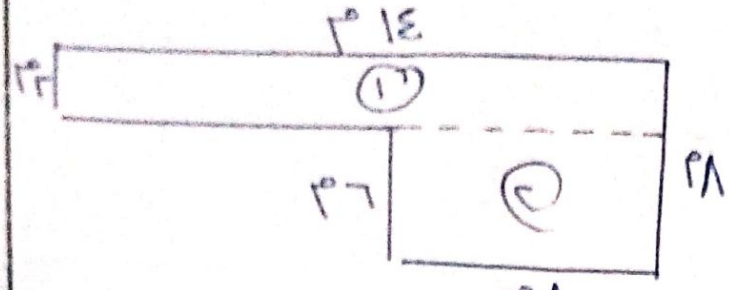
رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٣٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال (٥) :-

المحيط = ٨ + ١٢ + ٥ = ٢٥ سم
المساحة = $\frac{1}{2}$ × طول القاعدة × الارتفاع = $\frac{1}{2}$ × ١٢ × ٧ = ٤٢ سم^2

السؤال (٦) :-



مساحة الشكل (١) = ١٤ × ٢ = ٢٨ م^2
مساحة الشكل (٢) = ٨ × ٦ = ٤٨ م^2
المساحة الكلية = ٢٨ + ٤٨ = ٧٦ م^2

السؤال (٧) :-

١) المحيط = ٧٠ + ٦٠ + ٥٠ = ١٨٠ م التكلفة = ١٨٠ × ٢٠ = ٣٦٠٠ ديناراً
٢) ٣٦٠٠٠ سم^2 = $\frac{36000}{10000}$ = ٣٫٦ م^2 المتبقي = ٤ − ٣٫٦ = ٠٫٤ م^2
٣) ٣٥٠٠٠٠ م^2 = $\frac{350000}{1000000}$ = ٠٫٣٥ كم^2 المساحة الكاملة = ٤ + ٠٫٣٥ = ٤٫٣٥ كم^2

السؤال (٨) :-

١) ٩ × ٧ = ٦٣ ٢) $\frac{1}{2}$ × ٧ × ٦٠ = ٤٥٠ ٣) ١٤ × ٣٢ = ٤٣٦
٤) $\frac{٧٥}{٦٠}$ = $\frac{٥}{٤}$ ٥) $\frac{1}{2}$ × ٥ × ٦٠ = ١٥٠ ٦) ٢٨ ÷ ٧ = ٤

السؤال (٩)

٤٥ : ٩
٣٥ : ٦
٨٠ : ١٥ = ٢٠ : ١٦ نهاية/ولد

السؤال (١٠) :-

١) م^2 ٢) دونم ٣) كم^2 ٤) سم^2

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٥٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner