اختبارات وأسئلة قصيرة





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-10 17:55:34	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: صهيب بن علي الراشدي	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	اختبارات وأسئلة قصيرة
2	تجميع أسئلة اختبارات الوحدة الرابعة الدوائر والخطوط المستقيمة والزوايا والأشكال الهندسية
3	مذكرة إجابات الوحدة الرابعة الدوائر والخطوط المستقيمة والزوايا
4	تجميع أسئلة اختبارات الوحدة الثالثة فهم الجبر
5	حلول تدريبات الوحدة الثالثة فهم الجبر

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

الصف التاسع
الفصل الدراسي الأول

ESRAR
إصرار

أسئلة قصيرة (٢)
و اختبارات قصيرة (٢)

الصف التاسع

(الفصل الدراسي الأول)



إعداد

أ/ صهيب بن علي الراشدي



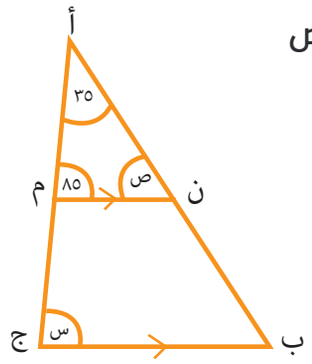
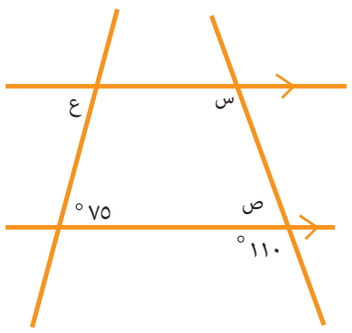
سؤال قصير (٢)

أولاً: الأسئلة القصيرة

ESRAR إصرار

النموذج الأول

الدرجة الكلية: ..... /٥

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط أبسط صورة للعبارة الجبرية التالية: $\frac{١٦ س^{٢} ص^{٣}}{٤ س^{٢}}$ ٨س ص^{٣} ٨ص^{٣} ٤ س ص^{٣} ٤ص^{٣}	١
٢	من خلال الشكل المقابل أوجد قياس الزوايا س ، ص  ق (س̂) = ... ق (ص̂) = ...	٢
٣	من خلال الشكل المقابل أوجد:  ق (س̂) = ... ق (ص̂) = ...	٢

صهيب الراشدي
t___math

سؤال قصير (٢)

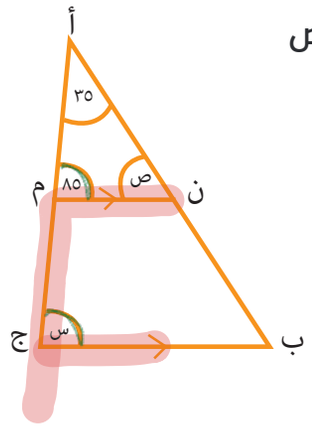
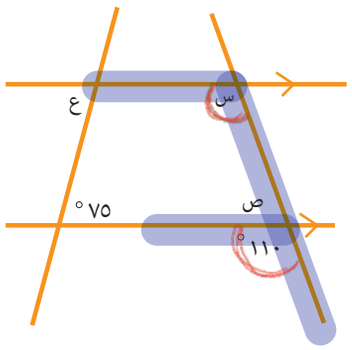
أولاً: الأسئلة القصيرة

ESRAR إصرار

نموذج الإجابة

النموذج الأول

الدرجة الكلية: ..... /٥

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط أبسط صورة للعبارة الجبرية التالية: $\frac{١٦ س^{٢} ص^{٣}}{٤ س^{٢}}$ ٨س ص^{٣} ٨ص^{٣} ٤ س ص^{٣} **٤ص^{٣}**	١
٢	من خلال الشكل المقابل أوجد قياس الزوايا س ، ص  ق (س̂) = ٨٥° ..... بالشاطر ق (ص̂) = ١٨٠° - (٨٥ + ٣٥) ..... ١٨٠° - ١٢٠° = ٦٠°	٢
٣	من خلال الشكل المقابل أوجد:  ق (س̂) = ١١٠° ..... (بالشاطر) ق (ص̂) = ١٨٠° - ١١٠° = ٧٠° ..... (على خط مستقيم)	٢

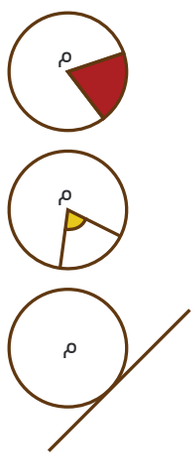
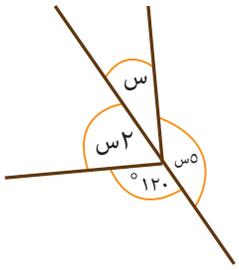
t___math

صهيب الراشدي

ESRAR إصرار

النموذج الثاني

الدرجة الكلية: ..... /٥

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط أبسط صورة للعبارة الجبرية التالية: $\frac{١٦ س^{٢} ص^{٣}}{٤ س^{٢}}$ ٨س ص^{٣} ٨ص^{٣} ٤ س ص^{٣} ٤ص^{٣}	١
٢	صِل كُل عنصر مبين على الدائرة في العمود الأول بالمصطلح المناسب له في العمود الثاني:  القطعة الصغرى زاوية محيطية زاوية مركزية مماس الدائرة القطاع الأصغر	٢
٣	في الشكل المقابل أوجد قياس الزوايا المجهولة:  الحل:	٢

t___math
صهيب الراشدي

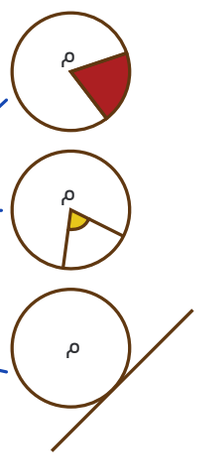
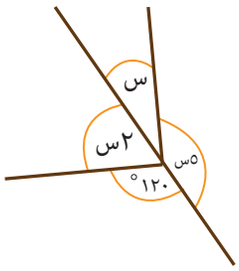
سؤال قصير (٢)

نموذج الاجابة

النموذج الثاني

ESRAR إصرار

الدرجة الكلية: ..... /٥

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط أبسط صورة للعبارة الجبرية التالية: $\frac{١٦ س^{٢} ص^{٣}}{٤ س^{٢}}$ ٨س ص^{٣} ٨ص^{٣} ٤ س ص^{٣} **٤ص^{٣}**	١
٢	صِل كُل عنصر مبين على الدائرة في العمود الأول بالمصطلح المناسب له في العمود الثاني: القطعة الصغرى زاوية محيطية زاوية مركزية مماس الدائرة القطاع الأصغر 	٢
٣	في الشكل المقابل أوجد قياس الزوايا المجهولة:  الحل: س٥ + س + س٣ + ١٢٠° = ٣٦٠° ٨س + ١٢٠° = ٣٦٠° ٨س = ٣٦٠° - ١٢٠° $\frac{٨س}{٨} = \frac{٢٤٠°}{٨}$ س = ٣٠°	٢

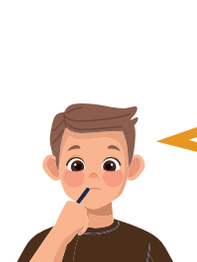
صهيب الراشدي
t___math

سؤال قصير (٢)

النموذج الثالث

ESRAR إصرار

الدرجة الكلية: ..... /٥

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط ناتج (٢س^{٣}) ^{٤} في أبسط صورة . ١٦س^{٦} ١٦س^{٧} ١٦س^{٨} ١٦س^{١٢}	١
٢	يقول أحمد: حل المعادلة $\frac{٣س-٢}{٥} = ٥$ هو س = ٨  هل ما يقوله أحمد صحيح؟ نعم ☐ لا ☐ فسر إجابتك:	٢
٣	حل المعادلتين آنيًّا : ٢س - ص = ٤ س + ص = ٢ الحل:	٢

صهيب الراشدي
t___math

سؤال قصير (٢)

نموذج الإجابة

النموذج الثالث

ESRAR إصرار

الدرجة الكلية: ..... /٥

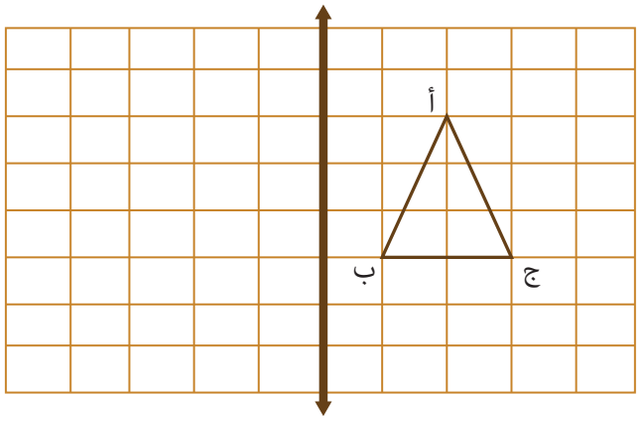
م	المفردات	الدرجة
١	حوّط ناتج (٢س^{٣}) ^{٤} في أبسط صورة . ١٦س^{٦} ١٦س^{٧} ١٦س^{٨} **١٦س^{١٢}**	١
٢	يقول أحمد: حل المعادلة $\frac{٣س-٢}{٥} \times ٥ = ٥ \times ٥$ هو س = ٨  هل ما يقوله أحمد صحيح؟ نعم ☐ لا ☑ فسر إجابتك: ٣س - ٢ = ٢٥ ٣س = ٢٥ + ٢ $\frac{٣س}{٣} = \frac{٢٧}{٣}$ س = ٩	٢
٣	حل المعادلتين آنيًّا : ٢س - ص = ٤ س + ص = ٢ ٣س = ٦ س = ٢ نوجد قيمة ص : س + ص = ٢ ٢ + ص = ٢ ص = ٠	٢

t___math
صهيب الراشدي

ESRAR إصرار

النموذج الرابع

الدرجة الكلية: ..... /٥

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط إحداثيات منتصف القطعة المستقيمة أ (٣ ، ٥) ، ب (١ ، ٧) (٧ ، ٤) (٤ ، ٧) (٦ ، ٢) (١٤ ، ٨)	١
٢	إذا كانت النقطة (٢ ، ٤) منتصف القطعة المستقيمة التي طرفيها النقطتين (س ، ٥) ، (١ ، ص) فأوجد قيم س ، ص الحل:	٢
٣	ارسم صورة انعكاس الشكل أ ب ج حوْل المحور الموضح: 	١

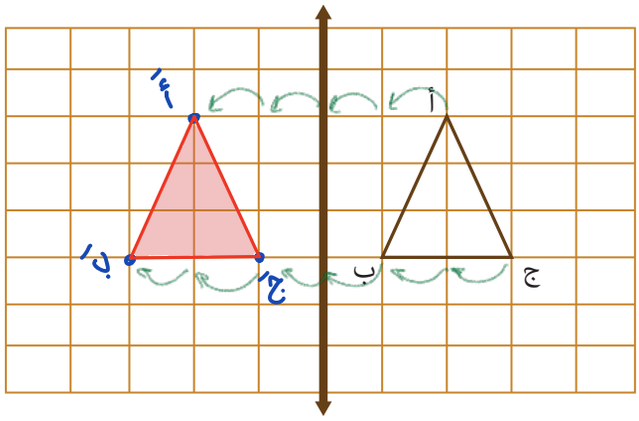
t___math
صهيب الراشدي

ESRAR إصرار

نموذج الإجابة

النموذج الرابع

الدرجة الكلية: ..... /٥

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط إحداثيات منتصف القطعة المستقيمة أ (٣ ، ٥) ، ب (١ ، ٧) (٧ ، ٤) (٤ ، ٧) **(٦ ، ٢)** (١٤ ، ٨)	١
٢	إذا كانت النقطة (٢ ، ٤) منتصف القطعة المستقيمة التي طرفيها النقطتين (س ، ٥) ، (١ ، ص) فأوجد قيم س ، ص الحل: نقطة المنتصف = $\left(\frac{س_١+س_٢}{٢} ، \frac{ص_١+ص_٢}{٢}\right)$ $(٢ ، ٤) = \left(\frac{س+١}{٢} ، \frac{٥+ص}{٢}\right)$ $٢ = \frac{س+١}{٢}$ ، $٤ = \frac{٥+ص}{٢}$ $س+١ = ٤$ ، $٨ = ٥+ص$ $س = ٣$ ، $ص = ٣$	٢
٣	ارسم صورة انعكاس الشكل أ ب ج حوْل المحور الموضح: 	١

t___math
صهيب الراشدي



ثانياً: الاختبارات القصيرة

النموذج الأول

الدرجة الكلية: ..... / ١٠

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط الحد الأدنى للعدد ٢,٧ مقربًا لأقرب منزلة عشرية واحدة. ٢,٦٥ ٢,٦٠ ٢,٧٤ ٢,٧٥	١
٢	حلل العبارة الجبرية التالية : ١٨ س^{٢} - ٣ س^{٢} ص = ...	٢
٣	أعد كتابة ما يلي مستخدمًا رمز الجذر : س$^{\frac{٥}{٧}}$ = ...	١
٤	أوجد عدد أضلاع مضلع منتظم قياس إحدى زواياه الداخلية ١٢٠ الحل:	٢
٥	حوّط الميل للمستقيم ٢ ص = ٣ س - ٧ ٢ ٣ $\frac{٣}{٢}$ $\frac{٢}{٣}$	١

صهيب الراشدي
t___math
Fileae.com

ESRAR إصرار

م	المفردات	الدرجة
٦	حل المعادلتين الخطيتين الآتيتين آنيًا (موضحًا الخطوات). س + ص = ١٠ س - ص = ٦ الحل:	٣

صهيب الراشدي
t___math

ESRAR إصرار

ثانياً: الاختبارات القصيرة

نموذج الإجابة

النموذج الأول

الدرجة الكلية: ..... / ١٠

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط الحد الأدنى للعدد ٢,٧ مقربًا لأقرب منزلة عشرية واحدة. **٢,٦٥** ٢,٦٠ ٢,٧٤ ٢,٧٥	١
٢	حلل العبارة الجبرية التالية : ١٨ س^{٢} - ٣ س^{٢} ص = ٣س^{٢} (٦ - ص)	٢
٣	أعد كتابة ما يلي مستخدمًا رمز الجذر : س$^{\frac{٥}{٧}}$ = $\sqrt[٧]{س^{٥}}$	١
٤	أوجد عدد أضلاع مضلع منتظم قياس إحدى زواياه الداخلية ١٢٠ الحل: الزاوية الخارجية = ١٨٠° - الزاوية الداخلية = ١٨٠ - ١٢٠ = ٦٠° عدد الأضلاع = $\frac{٣٦٠^{\circ}}{\text{الزاوية الخارجية}} = \frac{٣٦٠^{\circ}}{٦٠^{\circ}}$ = ٦ أضلاع	٢
٥	حوّط الميل للمستقيم ٢ ص = ٣ س - ٧ ٢ ٣ **$\frac{٣}{٢}$** $\frac{٢}{٣}$	١

صهيب الراشدي
t___math

ESRAR إصرار

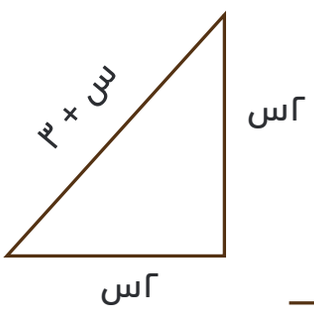
م	المفردات	الدرجة
٦	حل المعادلتين الخطيتين الآتيتين آنيًا (موضحًا الخطوات). الحل: س + ص = ١٠ + س − ص = ٦ ٢س = ١٦ س = ٨ نعوض عن قيمة س ونوجد قيمة ص : س + ص = ١٠ ٨ + ص = ١٠ ص = ٢	٣

صهيب الراشدي
t___math
Fileae.com

النموذج الثاني

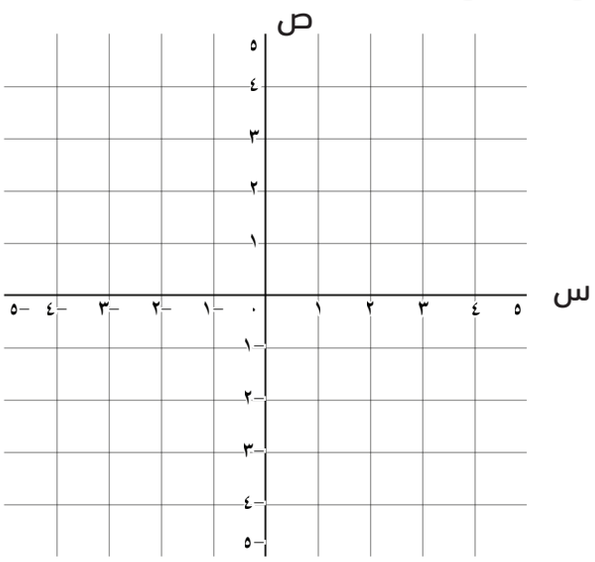
ESRAR إصرار

الدرجة الكلية: ..... / ١٠

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط أبسط صورة للعبارة الجبرية ٣ (س + ١) ٣ س + ١ ٣س ٣س + ٣ ٤س	١
٢	اكتب عبارة جبرية لمحيط الشكل المقابل (**في أبسط صورة**): الحل:  	٢
٣	أوجد قيمة س في المعادلة التالية: $٤^{-س} = \frac{١}{٦٤}$ الحل:	١
٤	عددان مجموعهما ٥٠ والفرق بينهما ١٠ ، أوجد العددان مع توضيح خطوات الحل. الحل:	٢

صهيب الراشدي
t___math

ESRAR إصرار

م	المفردات	الدرجة
٥	حوّط الميل للمستقيم ص = ٣ س - ٧ ٢ ، ٣ ، $\frac{٣}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$	١
٦	ارسم المستقيم الذي معادلته : ص = ٢ س + ١ س: -١، ٠، ١، ٢ ص: ؟ ؟ ؟ ؟ 	٣

صهيب الراشدي
t___math
Fileae.com

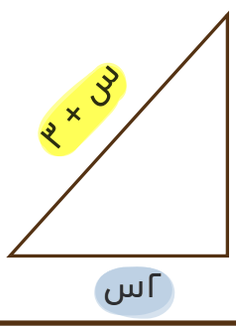
اختبار قصير (٢)

نموذج الإجابة

النموذج الثاني

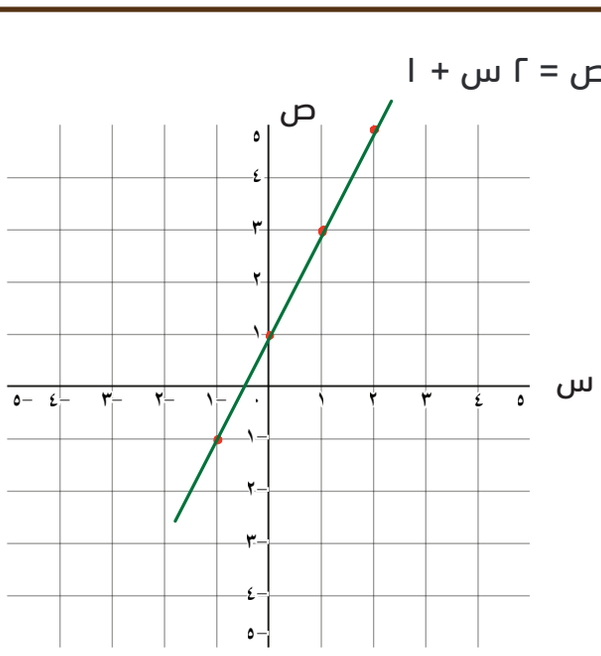
ESRAR إصرار

الدرجة الكلية: ..... / ١٠

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط أبسط صورة للعبارة الجبرية ٣ (س + ١) ٣ س + ١ ؛ ٣س ؛ **٣س + ٣** ؛ ٤س	١
٢	اكتب عبارة جبرية لمحيط الشكل المقابل (**في أبسط صورة**): الحل: محيط المثلث = س + ٢س + س + ٣ = ٥ س + ٣  	٢
٣	أوجد قيمة س في المعادلة التالية: $٤^{-س} = \frac{١}{٦٤}$ الحل: $\frac{١}{٤^{س}} = \frac{١}{٤^{٣}}$ س = ٣	١
٤	عددان مجموعهما ٥٠ والفرق بينهما ١٠ ، أوجد العددان مع توضيح خطوات الحل. الحل: لنفترض أن: العدد الأول : س العدد الثاني : ص س + ص = ٥٠ س - ص = ١٠ ٢س = ٦٠ س = ٣٠ ص = ٢٠	٢

صهيب الراشدي
t___math

ESRAR إصرار

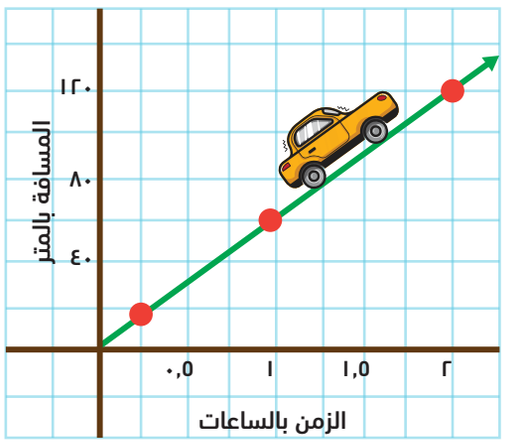
م	المفردات	الدرجة
٥	حوّط الميل للمستقيم ص = ٣ س - ٧ ٢ ، ٣ ، $\frac{٣}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$	١
٦	ارسم المستقيم الذي معادلته : ص = ٢ س + ١  س: -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ص: -١ ، ١ ، ٣ ، ٥	٣

صهيب الراشدي
t___math

النموذج الثالث

ESRAR إصرار

الدرجة الكلية: ..... / ١٠

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط الزاوية التي تُتمم زاوية قياسها ٥٠° ٣٠° ١٣٠° ٧٠° ٤٠°	١
٢	احسب ميل المستقيم في الشكل المقابل: الحل:  	٢
٣	أوجد قيمة العبارة ٥س^{٢} + ٣ عندما س = -٢ الحل:	١
٤	فك الأقواس ثم بسط العبارة الجبرية التالية : ٢ (٣س + ١) + ٣ (س + ١) الحل:	٢

صهيب الراشدي
t___math
Fileae.com

ESRAR إصرار

م	المفردات	الدرجة
٥	إذا كان طول ملعب مقرّبًا إلى أقرب متر هو ٦٤ م **اكتب الحد الأعلى لطول الملعب.** **الحل:**	١
٦	حل المتباينة : ٢ س + ٥ > ١١ ثم مثلها على خط الأعداد . **الحل:**	٣

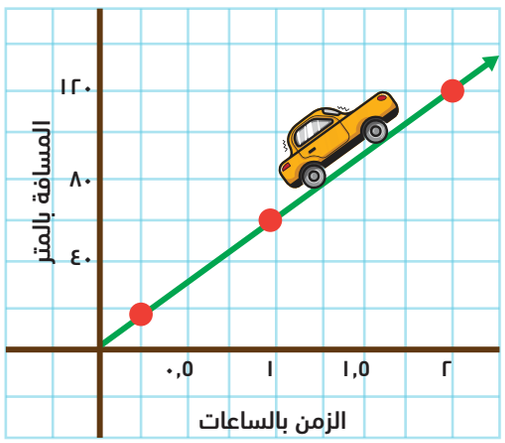
t___math
صهيب الراشدي

نموذج الإجابة

النموذج الثالث

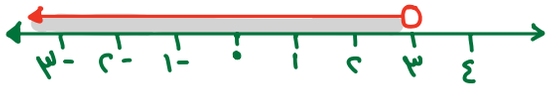
ESRAR إصرار

الدرجة الكلية: ..... / ١٠

م	المفردات	الدرجة
١	حوّط الزاوية التي تُتمم زاوية قياسها ٥٠° ٣٠° ١٣٠° ٧٠° **٤٠°**	١
٢	احسب ميل المستقيم في الشكل المقابل: (١ ، ٦٠) (٢ ، ١٢٠) الحل: الميل = $\frac{ص_٢ - ص_١}{س_٢ - س_١}$ = $\frac{١٢٠ - ٦٠}{٢ - ١}$ = ٦٠  	٢
٣	أوجد قيمة العبارة ٥س^{٢} + ٣ عندما س = -٢ الحل: = ٥ × (-٢)^{٢} + ٣ = ٥ × ٤ + ٣ = ٢٣	١
٤	فك الأقواس ثم بسط العبارة الجبرية التالية : ٢ (٣س + ١) + ٣ (س + ١) الحل: = ٦س + ٢ + ٣س + ٣ = ٩س + ٥	٢

صهيب الراشدي
t___math

ESRAR إصرار

م	المفردات	الدرجة
٥	إذا كان طول ملعب مقرّبًا إلى أقرب متر هو ٦٤ م **اكتب الحد الأعلى لطول الملعب.** الحل: ٦٤,٥	١
٦	حل المتباينة : ٢ س + ٥ < ١١ ثم مثلها على خط الأعداد . الحل: ٢س < ١١ − ٥ ٢س < ٦ ÷٢ ÷٢ س < ٣  	٣

صهيب الراشدي
t___math