

مراجعة الوحدة الثالثة عشر الزمن والمعدلات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:15:22 2026-02-05

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: خميس البطاشي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الوحدة الثالثة عشر الزمن والمعدلات	1
مراجعة الوحدة العاشرة النسب والنسبة والتناسب	2
مراجعة الوحدة الحادية عشر التحليل وحل المعادلات التربيعية	3
حلول ملخص الوحدة العاشرة النسب المئوية والنسبة والتناسب	4
ملخص الوحدة العاشرة النسب المئوية والنسبة والتناسب غير محلول	5

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الحارث بن خالد للبنين (٨ - ١٠)

مادة الرياضيات

الصف التاسع

مراجعة الوحدة الثالثة عشر

الزمن والمعدلات

مراجعة الوحدة الثالثة عشر الزمن والمعدلات

الصف ٩ /

أسم الطالب:

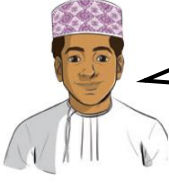
١	اكتب العلاقة الآتية في صورة معدل في أبسط صورة ٩٠ طالبا لكل خمسة معلمين . _____										
٢	بدأ محمد سباق الدراجات عند الساعة ٨:٢٥ صباحا ، وانتهى عند الساعة ١٠:٠٥ مساء أحسب الزمن الذي استغرقه محمد في سباق الدرجات (اكتب اجابتك بالساعات والدقائق)  _____ _____										
٣	قام شخص برحلة مسافتها ١٨٠ كم وكانت سرعته المتوسطة س كم / ساعة ، وبلغ الزمن الذي استغرقته الرحلة ص ساعة . أ) أكمل جدول القيم <table border="1"><tr><td>السرعة (س)</td><td>٣٠</td><td>٦٠</td><td>٩٠</td><td>١٢٠</td></tr><tr><td>الزمن (ص)</td><td>٦</td><td></td><td>٢</td><td></td></tr></table> ب) اكتب الصيغة الجبرية بين س ، ص _____	السرعة (س)	٣٠	٦٠	٩٠	١٢٠	الزمن (ص)	٦		٢	
السرعة (س)	٣٠	٦٠	٩٠	١٢٠							
الزمن (ص)	٦		٢								
٤	ينتج مصنع عصائر ٥٠٠ لتر من العصير في الساعة أ) ما كمية العصير المنتجة في ٧ ساعات _____ ب) الزمن المستغرق لإنتاج ٤٥٠٠ لتر من العصير هو _____										
٥	يتسبب الماء من خزان بمعدل ٢ لتر / ساعة ما كمية الماء التي تتسرب في أ) ١٠ ساعات _____ لتر ب) يوم _____ لتر										
٦	انطلق محمد بسارته من المنزل الى العمل دون توقف فاستغرق ساعة و ١٥ دقيقة فإذا وصل الساعة السابعة وعشر دقائق متى انطلق محمد من المنزل ؟ _____										
٧	ينتج مصنع ألبان ٢٠٠٠ لتر من الحليب في الساعة ما كمية الحليب المنتجة في ٤ ساعات _____ الزمن المستغرق لإنتاج ١٦٠٠٠ لتر من الحليب هو _____										

		<p>بدأت بسملة بمذاكرة دروسها عند الساعة ٧:٣٠ م وانتهت عند الساعة ١٠:١٥ م ما الزمن الذي استغرقته بسملة في المذاكرة ؟</p>	٨																
		<p>اكتب الزمن المستغرق لرحلة الطيران فيما يلي :</p> <table border="1" data-bbox="236 427 1406 636"> <thead> <tr> <th>الطائرة</th><th>زمن الاقلاع</th><th>زمن الهبوط</th><th>مدة الرحلة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>أ</td><td>٣:١٥ مساء</td><td>٨:٤٥ مساء</td><td></td></tr> <tr> <td>ب</td><td>١٥:٢٤</td><td>٢٠:٥٦</td><td></td></tr> </tbody> </table>	الطائرة	زمن الاقلاع	زمن الهبوط	مدة الرحلة	أ	٣:١٥ مساء	٨:٤٥ مساء		ب	١٥:٢٤	٢٠:٥٦		٩				
الطائرة	زمن الاقلاع	زمن الهبوط	مدة الرحلة																
أ	٣:١٥ مساء	٨:٤٥ مساء																	
ب	١٥:٢٤	٢٠:٥٦																	
		<p>يبين الجدول الزمني الآتي خدمة الحافلات بين المدن (أ) ، (ب) ، (ج) ، (د) :</p> <table border="1" data-bbox="721 763 1406 1081"> <tbody> <tr> <td>(أ)</td><td>١٠:٣٠</td><td>١٠:٥٠</td><td></td></tr> <tr> <td>(ب)</td><td>١١:٠٥</td><td>١١:٢٥</td><td></td></tr> <tr> <td>(ج)</td><td>١١:١٩</td><td>١١:٣٩</td><td></td></tr> <tr> <td>(د)</td><td>١١:٣٧</td><td>١١:٥٧</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>أ) كم دقيقة تستغرق رحلة الحافلة من المدينة (أ) إلى المدينة (د) ؟</p> <p>_____</p> <p>ب) أ كمل الجدول الزمني .</p> <p>ج) وصل عامر إلى محطة حافلات المدينة (ب) عند الساعة ٠٢:١٥ مساءً . عند أي ساعة ستنتقل الحافلة التالية ؟</p> <p>_____</p>	(أ)	١٠:٣٠	١٠:٥٠		(ب)	١١:٠٥	١١:٢٥		(ج)	١١:١٩	١١:٣٩		(د)	١١:٣٧	١١:٥٧		١٠
(أ)	١٠:٣٠	١٠:٥٠																	
(ب)	١١:٠٥	١١:٢٥																	
(ج)	١١:١٩	١١:٣٩																	
(د)	١١:٣٧	١١:٥٧																	
		<p>اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :</p> <p>أعدت سارة إفطار رمضان عند الساعة ٤:٤٥ م واستغرقت في إعدادة ٩٠ دقيقة ، متى انتهت سارة من إعداد الطعام ؟</p> <p>٥:٤٠ م ٦:١٥ م ٦:١٠ م ٦:٤٠ م</p>	١١																
		<p>ما المسافة التي يقطعها قطار يسير بسرعة ٧٥٠ كم / ساعة في ٢٠ دقيقة .</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	١٢																

١٣	عبر عن ٢٠٠ كغم لكل ٤٠ ريالاً عمانياً في صورة معدل في أبسط صورة (موضحاً خطوات الحل) _____
١٤	غادر قطار محطة ما عند الساعة ١٩:٢٥ واستغرق رحلته ٦ ساعات و ٢٣ دقيقة . ضع دائرة على الزمن الذي سيصل فيه القطار إلى وجهته . ٠١:٤٨ ٠٧:٢٥ ١٣:٤٨ ١٨:٢٣
١٥	تعطلت ساعة يد بحيث أصبحت تتقدم ٤٠ ثانية كل خمسة أيام ، فكم ثانية ستتقدم في أسبوعين ؟ _____
١٦	وصل العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني تحلق طائرة بسرعة مقدارها ٦٠٠ كم / ساعة ما المسافة التي تقطعها في <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">٩٠٠ كم</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">٣ ساعات</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">٢١٠٠٠ كم</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">$1\frac{1}{2}$ ساعة</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">٣٥٠ كم</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">٣٥ دقيقة</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">١٨٠٠ كم</div> </div>
١٧	بدأ محمود سباق الجري عند الساعة ٠٩:٣٠ صباحاً ، وانتهى عند الساعة ٠١:١٥ مساءً ، احسب الزمن الذي استغرقه محمود في سباق الجري ؟ (اكتب اجابتك بالساعات والدقائق) _____ _____ _____
١٨	ما الزمن المستغرق من بداية الحصة الأولى ٠٧:٢٥ إلى بداية الفسحة ١٠:٢٠ _____
١٩	تسرب زيت محرك السيارة بمعدل ١٥ مل/ساعة ما كمية الزيت التي تتسرب من المحرك في ١٢ ساعة ؟ (وضح خطوات الحل) _____

٢٠	<p>قام سعيد برحلة مسافتها ٣٦٠ كيلومتر ، وكانت سرعته المتوسطة س كم / ساعة ، وبلغ الزمن الذي استغرقته الرحلة ص ساعات .</p> <p>(أ) اكتب الصيغة الجبرية بين س ، ص</p> <hr/> <p>(ب) بالاستعانة بالصيغة الجبرية التي كتبتها اكمل جدول القيم ل س ، ص</p> <table><tr><td>س</td><td>٤٠</td><td>٦٠</td><td>٩٠</td><td>١٢٠</td></tr><tr><td>ص</td><td>٩</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	س	٤٠	٦٠	٩٠	١٢٠	ص	٩			
س	٤٠	٦٠	٩٠	١٢٠							
ص	٩										
٢١	<p>تصل إحدى الحافلات عند الساعة ١٧:٢٧ بعد رحلة تستغرق ٣ ساعات و ٣٩دقيقة .</p> <p>في أي ساعة غادرت الحافلة ؟</p> <hr/>										
٢٢	<p>ضع دائرة على الزمن المستغرق من الساعة ٢١:٣٥ يوم الجمعة إلى الساعة ١٣:٢٥ يوم السبت .</p> <p>(أ) ٧ ساعات و ٥٠ دقيقة</p> <p>(ب) ٨ ساعات و ١٠ دقائق</p> <p>(ج) ١٥ ساعات و ٥٠ دقيقة</p> <p>(د) ١٦ ساعات و ١٠ دقائق</p>										
٢٣	<p>حوط الزمن اللازم لقطع مسافة ٢٠٠ كم بسرعة ٨٠ كم / س بنفس السرعة ؟</p> <table><tr><td>١٢</td><td>٠,٥</td><td>٢,٥</td><td>٥</td></tr></table>	١٢	٠,٥	٢,٥	٥						
١٢	٠,٥	٢,٥	٥								
٢٤	<p>تقطع حافلة ما مسافة ٢١٠ كم في ثلاث ساعات . احسب سرعتها المتوسطة ؟</p> <hr/> <hr/>										
٢٥	<p>ما الزمن المستغرق بين ٦:٣٣ مساء و ٦:٤٥ صباحا في اليوم التالي ؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>										
٢٦	<p>انطلق أحمد من منزله إلى منزل أخيه ، حيث قاد سيارته مدة ساعتان و ٤٥ دقيقة ، ووصل عند الساعة ١٦:٤٠ متى انطلق أحمد من منزله ؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>										

توقع إبراهيم أن تستغرق رحلته إلى منزل والدته $\frac{1}{3}$ ساعة ، ولكنها في الواقع استغرقت ٥ ساعات و ١٠ دقائق .



يقول إبراهيم أن الزمن الحقيقي يزيد
على المتوقع بمقدار ساعة و ٢٠ دقيقة


فسر أن ما يقوله إبراهيم خاطئ

٢٧

مراجعة الوحدة الثالثة عشر الزمن والمعدلات

أسم الطالب:

الصف ٩ /

١	اكتب العلاقة الآتية في صورة معدل في أبسط صورة ٩٠ طالبا لكل خمسة معلمين . $\frac{90}{5} = \frac{18}{1} = \frac{18 \text{ طالب}}{1 \text{ معلم}}$										
٢	بدأ محمد سباق الدراجات عند الساعة ٨:٢٥ صباحا ، وانتهى عند الساعة ١٠:٠٥ مساء أحسب الزمن الذي استغرقه محمد في سباق الدرجات (اكتب اجابتك بالساعات والدقائق)  $10:05 - 8:25 = 1:40$ $1 \text{ ساعة و } 40 \text{ دقيقة}$										
٣	قام شخص برحلة مسافتها ١٨٠ كم وكانت سرعته المتوسطة س كم / ساعة ، وبلغ الزمن الذي استغرقته الرحلة ص ساعة . أ) أكمل جدول القيم <table><tr><td>السرعة (س)</td><td>٣٠</td><td>٦٠</td><td>٩٠</td><td>١٢٠</td></tr><tr><td>الزمن (ص)</td><td>٦</td><td>٣</td><td>٢</td><td>١.٥</td></tr></table> $\text{السرعة} \times \text{الزمن} = \text{المسافة}$ $180 = 6 \times 30$ $180 = 2 \times 90$ $180 = 1.5 \times 120$ ب) اكتب الصيغة الجبرية بين س ، ص $180 = 6 \times 30$ $180 = 2 \times 90$ $180 = 1.5 \times 120$	السرعة (س)	٣٠	٦٠	٩٠	١٢٠	الزمن (ص)	٦	٣	٢	١.٥
السرعة (س)	٣٠	٦٠	٩٠	١٢٠							
الزمن (ص)	٦	٣	٢	١.٥							
٤	ينتج مصنع عصائر ٥٠٠ لتر من العصير في الساعة أ) ما كمية العصير المنتجة في ٧ ساعات $500 \times 7 = 3500 \text{ لتر}$ ب) الزمن المستغرق لإنتاج ٤٥٠٠ لتر من العصير هو $4500 \div 500 = 9 \text{ ساعات}$										
٥	يتسبب الماء من خزان بمعدل ٢ لتر / ساعة ما كمية الماء التي تتسرب في أ) ١٠ ساعات _____ لتر $2 \times 10 = 20 \text{ لتر}$ ب) يوم _____ لتر $2 \times 24 = 48 \text{ لتر}$										
٦	انطلق محمد بسارته من المنزل الى العمل دون توقف فاستغرق ساعة و ١٥ دقيقة فإذا وصل الساعة السابعة وعشر دقائق متى انطلق محمد من المنزل ؟ $7:10 - 1:10 = 6:00$ $6 \text{ ساعات و } ٥٥ \text{ دقيقة}$										
٧	ينتج مصنع ألبان ٢٠٠٠ لتر من الحليب في الساعة ما كمية الحليب المنتجة في ٤ ساعات $2000 \times 4 = 8000 \text{ لتر}$ الزمن المستغرق لإنتاج ١٦٠٠٠ لتر من الحليب هو $16000 \div 2000 = 8 \text{ ساعات}$										

بدأت بسمه بمذاكرة دروسها عند الساعة ٧:٣٠ م وانتهت عند الساعة ١٠:١٥ م
ما الزمن الذي استغرقته بسمه في المذاكرة ؟

$$\begin{array}{r} ١٠:١٥ \\ - ٧:٣٠ \\ \hline ٢:٤٥ \\ \text{ساعتان و ٤٥ دقيقة} \end{array}$$

٨

اكتب الزمن المستغرق لرحلة الطيران فيما يلي :

الطائرة	زمن الاقلاع	زمن الهبوط	مدة الرحلة
أ	٣:١٥ مساء	٨:٤٥ مساء	$٨:٤٥ - ٣:١٥ = ٥:٣٠$ ساعة و ٣٠ دقيقة
ب	١٥:٢٤	٢٠:٥٦	$٢٠:٥٦ - ١٥:٢٤ = ٥:٣٢$ ساعة و ٣٢ دقيقة

٩

يبين الجدول الزمني الآتي خدمة الحافلات بين المدن (أ) ، (ب) ، (ج) ، (د) :

(أ)	١٠:٣٠	١٠:٥٠	١١:١٠
(ب)	١١:٠٥	١١:٢٥	١١:٤٥
(ج)	١١:١٩	١١:٣٩	١١:٥٩
(د)	١١:٣٧	١١:٥٧	١٢:١٧

١٠

(أ) كم دقيقة تستغرق رحلة الحافلة من المدينة (أ) إلى المدينة (د) ؟

$$١١:٢٧ - ١٠:٢٠ = ١٠:٠٧ \text{ ساعة و ٧ دقائق}$$

(ب) أكمل الجدول الزمني .

(ج) وصل عامر إلى محطة حافلات المدينة (ب) عند الساعة ٠٢:١٥ مساءً .

عند أي ساعة ستنتقل الحافلة التالية ؟

$$١٤:١٥ = ١٤:٠٠ + ١٥:٠٠$$

تقوم بزيارة ٢٠ دقيقة في المحطة (ب) ستنتقل الحافلة الساعة ١٤:٢٥ أي ٢٠:٢٥ مساءً

اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

أعدت سارة إفطار رمضان عند الساعة ٤:٤٥ م واستغرقت في إعدادها ٩٠ دقيقة ، متى انتهت سارة من إعداد

$$٦:١٥ = ١:٢٠ + ٤:٤٥$$

الطعام ؟

٦:٤٠ م

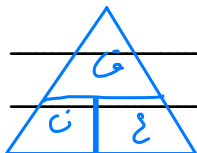
٦:١٠ م

٦:١٥ م

٥:٤٠ م

١١

ما المسافة التي يقطعها قطار يسير بسرعة ٧٥٠ كم / ساعة في ٢٠ دقيقة .

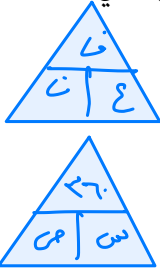


$$٢٠ \times ٧٥٠ = ١٥٠٠٠ \text{ كم}$$

فول الدقائق الى ساعة

١٢

قام سعيد برحلة مسافتها ٣٦٠ كيلومتر ، وكانت سرعته المتوسطة س كم / ساعة ، وبلغ الزمن الذي استغرقته الرحلة ص ساعات .



(أ) اكتب الصيغة الجبرية بين س ، ص

$$س = \frac{٣٦٠}{ص}$$

(ب) بالاستعانة بالصيغة الجبرية التي كتبتها اكمل جدول القيم ل س ، ص

$$س = \frac{٣٦٠}{ص}$$

١٢٠	٩٠	٦٠	٤٠	س
٣	٤	٦	٩	ص

٢٠

تصل إحدى الحافلات عند الساعة ١٧:٢٧ بعد رحلة تستغرق ٣ ساعات و ٣٩ دقيقة .
في أي ساعة غادرت الحافلة ؟

$$١٧:٢٧ - ٣:٣٩ = ١٣:٤٨$$

١٣ ساعة و ٤٨ دقيقة

٢١

ضع دائرة على الزمن المستغرق من الساعة ٢١:٣٥ يوم الجمعة إلى الساعة ١٣:٢٥ يوم السبت .



(أ) ٧ ساعات و ٥٠ دقيقة

$$١٤:٠٥ - ١٣:٢٥ = ٥٠ \text{ دقائق}$$

$$١٥:٠٥ - ١٣:٢٥ = ١٦ \text{ ساعات و } ٤٠ \text{ دقائق}$$

(ب) ٨ ساعات و ١٠ دقائق

(ج) ١٥ ساعات و ٥٠ دقيقة

٢٢

حوط الزمن اللازم لقطع مسافة ٢٠٠ كم بسرعة ٨٠ كم / س بنفس السرعة ؟



٥

٢,٥

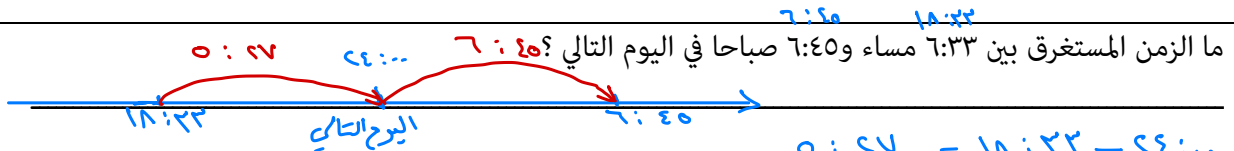
$$٢٠٠ = \frac{٢٠٠}{٨٠} = ٢,٥$$

٢٣

تقطع حافلة ما مسافة ٢١٠ كم في ثلاث ساعات . احسب سرعتها المتوسطة ؟

$$٢١٠ = \frac{٢١٠}{٣} = ٧٠$$

٢٤



$$١٨:٤٥ - ١٨:٢٣ = ٢٢ \text{ دقائق}$$

$$١٨:٥٥ - ١٨:٢٣ = ٣٢ \text{ دقائق}$$

$$١٨:٥٥ - ١٨:٢٣ = ٣٢ \text{ دقائق}$$

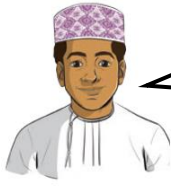
٢٥

انطلق أحمد من منزله إلى منزل أخيه ، حيث قاد سيارته مدة ساعتان و ٤٥ دقيقة ، ووصل عند الساعة ١٦:٤٠ متى انطلق أحمد من منزله ؟

$$١٦:٤٠ - ٢:٠٠ = ١٤:٤٠$$

٢٦

توقع إبراهيم أن تستغرق رحلته إلى منزل والدته $3\frac{1}{2}$ ساعة ، ولكنها في الواقع استغرقت ٥ ساعات و ١٠ دقائق .



يقول إبراهيم أن الزمن الحقيقي يزيد
على المتوقع بمقدار ساعة و ٢٠ دقيقة

٢٧

فسر أن ما يقوله إبراهيم خاطئ

$$5:10 = 3:30 = 1:20$$

الزمن الحقيقي يزيد على المتوقع بمقدار ساعة و ٢٠ دقيقة