

الوحدة الثالثة عشرة:

الزمن والمعدلات

١٣-١ الزمن

١٣-١-أ حساب الزمن

غادرت سارة وأخوها سعيد البيت عند الساعة ٢:١٥ مساءً، عادت سارة عند الساعة ٢:٥٠ مساءً وعاد سعيد عند الساعة ٣:٠٥ مساءً. ما الزمن الذي قضاه كلّ منهما خارج البيت؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

غادر قطار محطة ما عند الساعة ٥:٣٥ ووصل المحطة التالية عند الساعة ١٨:٢٠. ما الزمن الذي استغرقته الرحلة بين المحطتين؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

١ من الساعة ١٠:٣٠ مساءً إلى الساعة ١١:٣٠ مساءً.

ب من الساعة ٠٩:١٥ صباحًا إلى الساعة ١٠:٤٥ صباحًا

ج من الساعة ٧:٤٥ مساءً إلى الساعة ٩:١٠ مساءً.

This image shows a full page of a document template designed for handwritten notes or essays. It features approximately 28 evenly spaced, thin grey horizontal lines across the entire width of the page. The margins are consistent on all sides, providing ample space for writing. There are no pre-printed questions, headings, or other markings on the page.

[illegible]

طبّق مهاراتك

ج ٣١٥ ريالاً عُمانياً مقابل الإقامة ٣ ليال في أحد الفنادق.

[illegible]

- [illegible]

(١) عبّر عن العلاقات التالية في صورة مُعدّل في أبسط صورة:

١ ثمن ٥ لترات من العصير هو ٣ ريالات عُمانية.

ب) قطف ١٢٠ تفاحة في ساعتين ونصف الساعة.

ج استهلك ٣٥٤ لترًا من المياه خلال ٦ أيام.

(٢) ينتج مخبز ما ٢٢٠ رغيفًا من الخبز كل ٤٥ دقيقة. كم رغيفًا ينتج في ٦ ساعات؟

(٣) تستعد حافلة للانطلاق عند الساعة ١٦:٤٠ في رحلة تستغرق ٣ ساعات و ٤٥ دقيقة. متى ستصل الحافلة؟

٤) يتدرب محمود على الجري لقطع مسافة ١٥ كم، حيث يركض بمعدل ٤ دقائق و٢٥ ثانية لكل كيلومتر. ما الزمن الذي يقضيه محمود في التدريب؟

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

١	بدأ سالم بمذاكرة دروسه عند الساعة ٧:٣٠ م وانتهى عند الساعة ٩:١٠ م. ما الزمن الذي استغرقه سالم في المذاكرة؟
٢	ضبط مروان التوقيت في سيارته بنظام ٢٤ ساعة ، فإذا خرج من منزله في الساعة ٥:١١ م ، ما الوقت الذي سيظهر في سيارته؟ ٥:١١ ١٧:١١ ١٨:١١ ١٩:١١ (ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة)
٣	الجدول التالي يوضح مواقيت الصلاة في إحدى ولايات السلطنة في أحد الأشهر:  الظهر ١٢:٢٩ م  الشروق ٦:٤٨ ص  الفجر ٥:٣١ ص  المساء ٧:١٧ م  المغرب ٦:٠٥ م  العصر ٣:٤١ م ١] ما المدة المستغرقة من صلاة العصر لصلاة العشاء؟ ٢] إذا وصل أحمد للمسجد قبل أذان المغرب عند الساعة ٥:٥١ م .ما المدة التي سينتظر فيها أحمد إلى أن يحين وقت الأذان؟
٤	أعدت فاطمة الغداء عند الساعة ١١:٢١ ص ، واستغرقت في إعداده ٥٧ دقيقة. متى انتهت فاطمة من إعداد الغداء؟ ١١:٥٧ ص ١٢:١٨ ص ١٢:١٨ م ١٢:٢١ م (ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة)

١

ضع علامة ✓ في المكان المناسب:

خطأ	صح	العبارة
		١ الزمن المستغرق من الساعة ٣:١٠ م إلى ٧:٠٥ م هو ٤ ساعات و ٥٥ دقائق.
		٢ إذا كانت الساعة الآن ٨:١٨ ص فإنها بعد ٥٥ دقيقة ستكون ٩:١٣ ص.

٢

تسير سيارة بسرعة ١٢٠ كم/س . ما المسافة التي تقطعها السيارة في ساعة ونصف؟

١٨٠ كم ١٢٥ كم ٨٠ كم ٢٥٠,٠ كم

(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة)

٣

خرج عمران من منزله إلى أحد المراكز التجارية الموجود في منطقة أخرى فاستغرق في الطريق ساعة و ١٢ دقيقة، ثم تسوق لمدة ٤٩ دقيقة، وبعدها وصل لمحطة تعبئة الوقود بعد نصف ساعة من خروجه من المركز التجاري. ما المدة التي استغرقها عمران حتى وصل لمحطة تعبئة الوقود مستخدماً الآلة الحاسبة؟

٤

ينتج مصنع عصائر ٢٠٠٠ لتر من العصير في الساعة.
ما كمية العصير في ٤ ساعات؟

٥

يمارس محمود رياضة المشي حيث يمشي ١٨ كم خلال ٣ ساعات.
فإن المعدل في أبسط صورة يكون:
١٨ كم/س ١٥ كم/س ١٢ كم/س ٦ كم/س

(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة)