



	<p>وضعية سنة خامسة</p> <p>صفحة متعة العلوم مع آدم و جود</p>
---	---

يملك جود أرضا فلاحية مستطيلة الشكل قيس محيطها 441 دكم وقيس طولها يزيد عن قيس عرضها بـ 24,5 دكم. زرع جود أرضه فراولة فانتج له الها الواحد 5 ق.

1/ أثبت أن مساحة الأرض تقدر بـ 12 005 آر.

2/ أبحث بالقنطار عن انتاج الحقل من الفراولة.

باع جود الطن الواحد من الفراولة بـ 150 د محققا ربحا قدره $\frac{2}{5}$ ثمن البيع.

3/ أحسب بالدينار مقدار ربح جود من بيع الفراولة.

خصص جود $\frac{3}{7}$ الربح لشراء تجهيزات فلاحية والباقي لشراء أعلاف لحيواناته وأسمدة بحيث ثمن الأعلاف يمثل $\frac{3}{5}$ ثمن الأسمدة.

4/ أبحث عن ثمن الأسمدة.



وضعية سنة خامسة

متعة العلوم مع آدم و جود



يملك جود أرضا مستطيلة الشكل قيس عرضها $\frac{3}{5}$ قيس طولها. قام بتسييجها بـ 3 صفوف من الأسلاك الشائكة تاركا مدخلين عرض كل منهما 3,5 م وذلك بحساب 2,500 د المتر الطولي الواحد. بلغت كلفة تسييج الأرض 1809,375 د بحيث مثلت كلفة اليد العاملة $\frac{1}{4}$ ثمن شراء الأسلاك الشائكة.

1/ أحسب بالمتر قيس محيط الأرض.

2/ أحسب بالآر قيس مساحة الأرض.

بنى جود في أرضه اسطبلا مساحته $\frac{2}{5}$ مساحة الأرض وترك المساحة المتبقية مرعى.





وضعيات سنة خامسة

صفحة متعة العلوم مع آدم و جود



تمرين عدد 1:

قطع جود بسيّارته مسافة 350 كم. استهلكت خلالها السيّارة معدّل 6 ل من البنزين كلّ 100 كم.

- أحسب كمّية البنزين المستهلكة طيلة السّفرة.

تمرين عدد 2:

استهلكت شاحنة 42 ل من الوقود لقطع مسافة بين المدينة (أ) والمدينة (ب). تستهلك الشّاحنة معدّل 8 ل من الوقود كلّ 100

كم.

متعة العلوم مع آدم و
- أحسب المسافة الفاصلة بين المدينتين.

تمرين عدد 3:

قطع مجد بسيّارة مسافة 450 كم. استهلكت السيّارة خلالها 27 ل من البنزين.

- أحسب معدل استهلاك السيّارة من البنزين كل 100 كم.





وضعيات سنة خامسة

صفحة متعة العلوم مع آدم و جود

تمرين عدد 1:

قطع جود بسيّارته مسافة 350 كم. استهلكت خلالها السيّارة معدّل 6 ل من البنزين كلّ 100 كم.

- أحسب كمّية البنزين المستهلكة طيلة السّفرة.

تمرين عدد 2:

استهلكت شاحنة 42 ل من الوقود لقطع مسافة بين المدينة (أ) والمدينة (ب). تستهلك الشّاحنة معدّل 8 ل من الوقود كلّ 100 كم.



متعة العلوم مع آدم و جود

- أحسب المسافة الفاصلة بين المدينتين.

تمرين عدد 3:

قطع مجد بسيّارة مسافة 450 كم. استهلكت السيّارة خلالها 27 ل من البنزين.

- أحسب معدل استهلاك السيّارة من البنزين كل 100 كم.



تمرين عدد4:

انطلقت سيّارة من المدينة (أ) على السّاعة 13 و45 دق ووصلت إلى المدينة (ب) على السّاعة 15 و35 دق. تقطع السيّارة مسافة 30 كم كلّ 20 دق.

1/ أحسب مدّة السّير.

2/ أحسب المسافة المقطوعة.

استهلكت السيّارة خلال السّفرة 9,9 ل من البنزين.

3/ أحسب معدّل استهلاك السيّارة من البنزين كلّ 100 كم.

تمرين عدد 5:

انطلقت سيّارة من المدينة (أ) على السّاعة 8 و45 دق باتجاه المدينة (ب) وتوقّفت 10 دق للراحة. استهلكت السيّارة خلال كامل السّفرة 24,5 ل من البنزين وذلك بمعدّل 7 ل كلّ 100 كم.

1/ أحسب المسافة الفاصلة بين المدينتين.

تقطع السيّارة معدّل 50 كم كلّ نصف ساعة.

2/ أحسب ساعة وصول السيّارة إلى المدينة (ب).

