

مراجعة المادة (تمارين محلولة)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-27 11:03:06

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: حارث العدوي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

اختبار فترتي ثاني مع نموذج الإجابة

1

اختبار فترتي أول مع نموذج الإجابة

2

حصاد (2) محلول

3

ملخص درس معالجة البيانات من سلسلة الريادة

4

تمارين محلولة من درس نظام الأعداد إلى درس النسبة والتناسب

5

تمارين مراجعة للصف الخامس (ف ٢)

(١) أكمل الفراغات

$$\frac{2}{3} = \frac{26}{3}, \quad \% 35 = \frac{7}{20}, \quad \frac{36}{60} = \frac{3}{5}$$

$$\% 83 = 0,83, \quad \frac{15}{100} = 0,15, \quad \frac{4}{5} = \frac{2}{5}$$

(٢) حدد موقع العدد الكسري $\frac{7}{10}$ على خط الأعداد:



(٣) كمية الطماطم التي جمعها أحمد من مزرعة منزله هي ٣,٧ كغم، قَرِّب كمية الطماطم لأقرب عدد صحيح.

الإجابة: ٤ كغم

(٤) اقْرَبْ كلاً من الأعداد العشرية الآتية لأقرب عدد صحيح ولأقرب جزء من عشرة:

(ج) ٥٥,٥٥

(ب) ٨٤,١٣

(أ) ٢,٦٧

٥٦

٨٤

٣

لأقرب عدد صحيح:

٥٥,٦

٨٤,١

٢,٧

لأقرب جزء من عشرة:

(٥) في اختبار مادة الرياضيات من ٢٥ مفردة، أجاب أسعد ١٧ إجابة صحيحة، وأجاب يوسف ٢٣

إجابة صحيحة. أجب عما يلي:

ما النسبة المئوية للإجابات الصحيحة لأسعد؟ الإجابة: $\frac{17}{25} = \frac{68}{100} = \% 68$

ما النسبة المئوية للإجابات الصحيحة ليوسف؟ الإجابة: $\% 92$

نموذج إجابة

٦) ذهب أحمد وياسر للتسوق من أحد المراكز التجارية، فكانت قيمة ما اشتراه أحمد ٤٣,٨٥٠ ريالاً، وقيمة ما اشتراه ياسر ٢٨,٩٤١ ريالاً. أجب عن الأسئلة التالية:



أ) ما مجموع قيمة ما اشتراه أحمد وياسر؟

الإجابة: $٤٣,٨٥٠ + ٢٨,٩٤١ = ٧٢,٧٩١$ ريال

ب) بكم تزيد قيمة ما اشتراه أحمد عن قيمة ما اشتراه ياسر؟

الإجابة: $٤٣,٨٥٠ - ٢٨,٩٤١ = ١٤,٩٠٩$ ريال

ج) إذا حصل أحمد على تخفيض ١٠٪ من قيمة مشترياته. فكم سيكون المبلغ الذي سيدفعه؟

قيمة التخفيض = $٤٣,٨٥٠ \times ١٠\% = ٤,٣٨٥$ ريال

المبلغ المدفوع = $٤٣,٨٥٠ - ٤,٣٨٥ = ٣٩,٤٦٥$ ريال

٧) كتب حمد الأعداد العشرية الآتية: ١٦, ٦١، ٩٠, ٦٨، ٩٨، ٦٦، وادّعى بأن جميعها أقل من العدد

العشري ٦٨,٠٩، هل هذا الادعاء صحيح؟

أوضح إجابتي:

لا

لأنه يوجد عدد من الأعداد أكبر من ٦٨,٠٩ وهو العدد ٦٨,٩٠

٨) ذهب أسعد وأيمن إلى سوق الخضروات والفواكه، فاشترى أسعد ٣,٥ كغم برتقال و ٤,٣ كغم تفاح،

واشترى أيمن ٣ كغم برتقال و ٤ كغم تفاح و ١,٥ كغم عنب، أيهما اشترى خضاراً أثقل؟

الإجابة: كتلة ما اشتراه أسعد = $٣,٥ + ٤,٣ = ٧,٨$

وكتلة ما اشتراه أيمن = $٣ + ٤ + ١,٥ = ٨,٥$

و $٨,٥ > ٧,٨$ ، وبالتالي ما اشتراه أيمن أثقل

٩) تامل الأعداد العشرية التالية ثم أكمل الفراغ:

٥,٣ ، ٢,١٧ ، ٦,١٢ ، ٩,٠٨ ، ٦,١ ، ٢,٦

أ) الأعداد العشرية الأكبر من ٣ هي: ٥,٣ ، ٦,١٢ ، ٩,٠٨ ، ٦,١

ب) الأعداد العشرية الأقل من ٦ هي: ٥,٣ ، ٢,١٧ ، ٢,٦

ج) أصغر الأعداد هو: ٢,١٧

د) أكبر الأعداد هو: ٩,٠٨

هـ) أكبر الأعداد العشرية المحصورة بين ٢ و ٦ هو: ٥,٣

١٠) اكتب العدد المناسب في الفراغ:

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ 9 \ , \ 8 \ \boxed{6} \\ \underline{3 \ \boxed{4}} \ , \ 9 \ 5 \ - \\ 4 \ 4 \ , \ \boxed{9} \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{6} \ \boxed{0} \ , \ 8 \ \boxed{7} \\ \underline{3 \ 3} \ , \ 4 \ 5 \ + \\ 9 \ 4 \ , \ \boxed{3} \ 2 \end{array}$$

١١) احسب قيمة ما يلي:

أ) $\frac{2}{5}$ من ٣٠ الإجابة: $12 = \frac{60}{5} = \frac{30 \times 2}{5} = 30 \times \frac{2}{5}$

ب) $\frac{5}{8}$ من ٤٠ الإجابة: $25 = \frac{200}{8} = \frac{40 \times 5}{8} = 40 \times \frac{5}{8}$

١٢) أيهما أكثر: ثلاثة أرباع ٢٠ ريال أم ثلثي ٢٤ ريال؟

الإجابة:

ثلاثة أرباع ٢٠ ريال = ١٥ ريال ، ثلثي ٢٤ = ١٦ ريال ، بالتالي ثلثي ٢٤ أكثر

$$\text{ثلاثة أرباع } 20 = 20 \times \frac{3}{4} = \frac{60}{4} = 15 \text{ ريال} \quad \text{ثلثي } 24 = 24 \times \frac{2}{3} = \frac{48}{3} = 16 \text{ ريال}$$

١٣) هناك كيس به ٣٦ كرة ملونة، فإذا كان ثلاثة أرباع الكرات لونها أحمر، وستُّ من الكرات لونها أسود، وباقي الكرات ذات لون أزرق. فكم عدد الكرات الزرقاء؟

الإجابة: عدد الكرات الحمراء = ثلاثة أرباع العدد ٣٦ = ٢٧ كرة

عدد الكرات السوداء = ٦ كرات

بالتالي عدد الكرات الزرقاء = ٣٦ - ٢٧ - ٦ = ٣ كرات زرقاء

١٤) لديك أربع بطاقات



استخدم كل بطاقة رقم مرة واحدة لتكوين عددين (مكوّنين من رقمين) يكون ناتج جمعهما يساوي ١٠

$$١٠ = \boxed{٣}, \boxed{٨} + \boxed{٦}, \boxed{٢} \quad \leftarrow \text{حل آخر}$$

١٥) ظلل المربعات التالية حسب الشروط التالية:

٢٠٪ من المربعات باللون الأحمر ٢٠٪ من ٣٠ = ٦ مربعات

$\frac{٤}{١٠}$ من المربعات باللون الأصفر = ١٢ مربع

٠,١ من المربعات باللون الأزرق = ٣٠ × ٠,١ = ٣ مربعات

باقي المربعات باللون الأخضر = ٩ مربعات

١٦) ضع العدد المناسب في الفراغ:

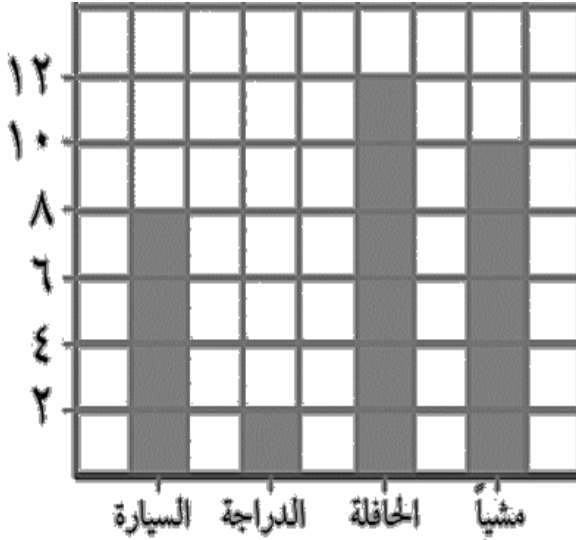
أ) $١١,٢٨١ = ٤,٩٢٣ + \boxed{٦,٣٥٨}$ ب) $٣,٥ = \boxed{٥,٣٥١} - ٨,٨٥١$

١٧) عددان الفرق بينهما ٠,٩ ، فإذا كان العدد الأكبر ٦,٣٤٢ فما هو العدد الآخر؟

الإجابة: $٥,٤٤٢ = ٦,٣٤٢ - ٠,٩$ ←

العدد الآخر هو ٥,٤٤٢

١٨) التمثيل المقابل يوضح عدد الموظفين حسب وسيلة وصولهم لمقر عملهم:



أ) ما الوسيلة التي يستخدمها أكثر الموظفين؟

الحافلة

ب) بكم يزيد عدد الذين يحضرون للعمل بالحافلة عن الذين

يحضرون بالدراجة؟

$$12 - 2 = 10 \text{ موظفين}$$

ج) ما إجمالي عدد الموظفين الذين يحضرون بإحدى الوسائل الثلاث (السيارة، الحافلة، مشياً)؟

$$12 + 10 + 2 = 24 \text{ موظف}$$

١٩) في تجربة سحب بطاقة من مجموعة البطاقات المرقمة المقابلة:

أ) ما احتمال ظهور عدد أقل من ١٤؟

مرجح (٩ بطاقات)

ب) ما احتمال ظهور عدد أكبر من ١٠؟

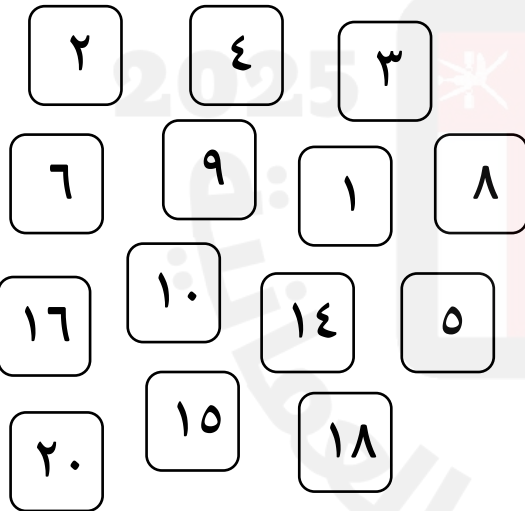
غير مرجح (٥ بطاقات)

ج) ما احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣؟

غير مرجح (٥ بطاقات)

د) ما احتمال ظهور عدد أصغر من ٢٣؟

مؤكد (كل البطاقات)



٢٠) أكمل كتابة الأعداد في المربعات بحيث يكون المنوال لهذه الأعداد هو ٧



(٢١) خرج أحمد من المنزل عند الساعة ٨:٢٣ صباحاً وعاد عند الساعة ٥:١٨ مساءً. كم المدة الزمنية التي قضاها أحمد خارج المنزل؟

١٣:١٨

الإجابة: ٥:١٨ م = ١٣:١٨ ← ← $\frac{٨:٢٣ - ١٣:١٨}{٤:٥٥}$ ← المدة المستغرقة = ٤ ساعات و ٥٥ دقيقة

(٢٢) إذا كان تاريخ آخر ثلاثاء في شهر مارس الماضي هو ٢٦ ، اكتب تواريخ كل أيام الثلاثاء في الشهر نفسه .

الإجابة: ٥ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٦

(٢٣) إذا كان الثاني عشر من شهر مارس الماضي قد صادف يوم الثلاثاء، فما اليوم الذي صادف الرابع والعشرين من نفس الشهر؟

الإجابة: الأحد

(٢٤) كم المدة الزمنية (بالأشهر والسنوات) من شهر يونيو ٢٠٠٦ إلى شهر فبراير ٢٠١٧؟ (اعتبر عدد أيام الشهر ٣٠ يوماً)

الإجابة: ١٠ سنوات و ٦ أشهر



أفكر في عدد ما إذا ضاعفته ثم أضفت له ٩ يصبح الناتج ٢٥

(٢٥) يفكر أسامة في عدد ما.

اكتب العدد الذي يفكر فيه.

الإجابة: ؟ $٢٥ = ٩ + ٢ \times$ ← نحل عكسياً $١٦ = ٩ - ٢٥$

← $٨ = ٢ \div ١٦$ ← العدد هو ٨

(٢٦) احسب ما يلي:

(أ) $٤٢ = ٦ \times ٧ = ٦ \times (٤ + ٣)$

(ب) $٦٠ = ٥ \times ١٢ = (٣ - ٨) \times ١٢$

٢٧) استخدم العمليات (+ ، - ، × ، ÷) والأقواس لتكوين جمل عددية تعطي العدد المطلوب:

أ) ٣ ، ٤ ، ٥ العدد المطلوب ٢٧ الإجابة: $٢٧ = ٩ \times ٣ = (٥ + ٤) \times ٣$

ب) ٥ ، ٦ ، ٩ العدد المطلوب ٢١ الإجابة: $٢١ = ٩ - ٣ \cdot ٥ = ٩ - ٦ \times ٥$

ج) ٣ ، ٤ ، ٨ العدد المطلوب ٤ الإجابة: $٤ = ٨ - ١٢ = ٨ - ٤ \times ٣$

٢٨) تباع الأكواب الشاي في عبوات تحتوي كل منها على ٦ أكواب فقط، تحتاج حنان إلى ٢٨ كوباً. فكم عدد العبوات التي يجب أن تشتريها حنان؟

الإجابة: $٢٨ \div ٦ = ٤$ والباقي ٤

عدد العبوات التي يجب أن تشتريها حنان = ٥ عبوات

٢٩) اكتب الأعداد المفقودة:

$$١ = \boxed{٠,٧} + ٠,٣$$

$$٤,٢ = \boxed{٠,٧} \times ٦$$

$$١٠ = ٣,٨ + \boxed{٦,٢}$$

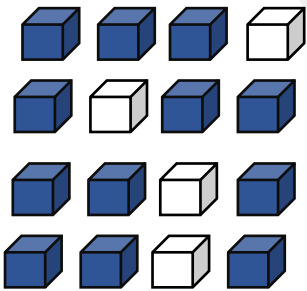
٣٠) ضع أقواساً حول بعض الأجزاء بالعمليات الحسابية لتكوين جمل عددية صحيحة:

أ) $٤٥ = (٦ + ٣) \times ٥$

ب) $٤٠ = ٤ \times (٢ + ٣) \times ٢$

ج) $٩,٨ = (٣,٣ - ٥,٣) \div ١٩,٦$

٣١) انظر إلى المكعبات المقابلة:



أ) ما الكسر الذي يمثل عدد المكعبات البيضاء؟ $\frac{٤}{١٦}$

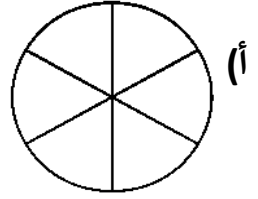
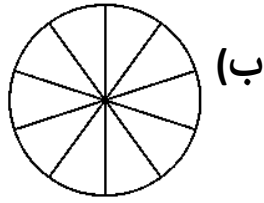
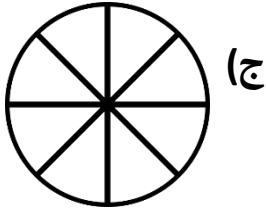
ب) ما الكسر الذي يمثل عدد المكعبات الملونة؟ $\frac{١٢}{١٦}$

ج) ما نسبة المكعبات البيضاء إلى المكعبات الملونة؟ $\frac{٤}{١٢}$

٤ مكعبات بيضاء مقابل ١٢ مكعب ملون

أو مكعب أبيض مقابل كل ٣ مكعبات ملونة

٣٢ ما الزوايا الموجودة بين أسلاك هذه العجلات؟



$$\dots\dots\dots ٤٥ = ٨ \div ٣٦ \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots ٣٦ = ١٠ \div ٣٦ \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots ٦٠ = ٦ \div ٣٦ \dots\dots\dots$$

٣٣ حوِّط على قياس الزاوية المتممة للزاوية التي قياسها ٤٣° على خط مستقيم:

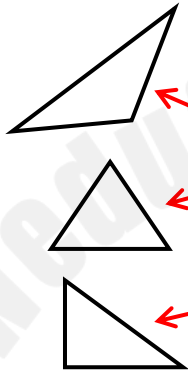
١٣٧°

٥٧°

٤٣°

١٧°

٣٤ صل بين اسم كل نوع من المثلثات في الجهة اليمنى مع شكل المثلث المناسب في الجهة اليسرى:

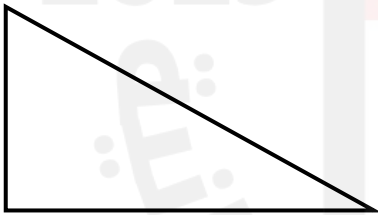


حاد الزوايا

قائم الزاوية

منفرج الزاوية

٣٥ ما نوع المثلث المقابل حسب أطوال أضلاعه؟ [ضع إشارة (✓) أمام الإجابة الصحيحة]



متطابق الأضلاع

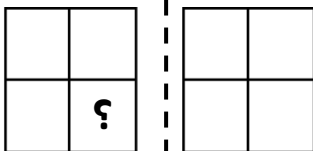
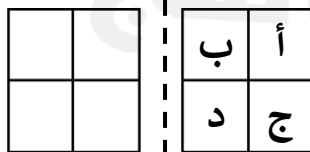
متطابق الضلعين

مختلف الأضلاع

٣٦ ما مرتبة التماثل الدوراني للمربع؟

الإجابة: ٤

خط المرآة -----



٤٠ سيتم عكس الشكل في خطوط المرآة. حوِّط على الحرف الذي سيكون في الموقع الذي فيه علامة (؟):

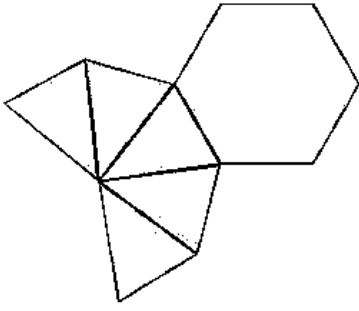
د

ج

ب

أ

٣٧) انظر إلى شبكة المجسم المقابلة. لماذا لا تكفي الشبكة المقابلة لتكوين هرم مكتمل؟

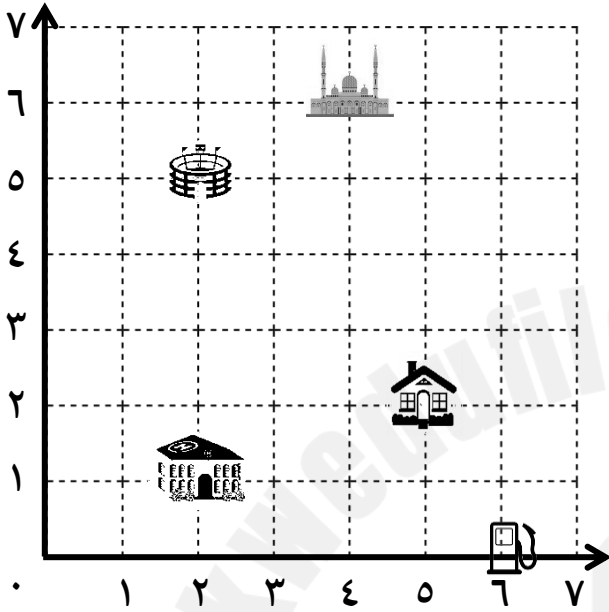


الإجابة: لأن عدد الأوجه الجانبية أقل من عدد أضلاع القاعدة.

وما نوع الهرم الذي تمثله لو كانت مكتملة؟

الإجابة: هرم سداسي.

٣٨) من خلال الرسم المقابل:



أ) اكتب إحداثيات كل من المواقع التالية:

* المستشفى: (١، ٢)

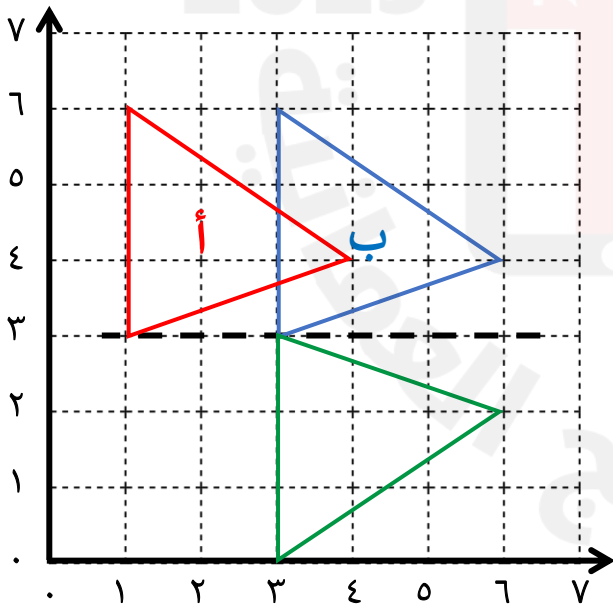
* المسجد: (٦، ٤)

* محطة الوقود: (٠، ٦)

ب) ما المعلم الموجود في الموقع (٥، ٢)؟

المجمع الرياضي.

٣٩) في الرسم المقابل:



أ) ارسم المثلث الذي إحداثيات رؤوسه

النقاط (٤، ٤)، (٣، ١)، (٦، ١).

ب) قم بسحب المثلث لليمين خطوتين.

ج) قم بعكس المثلث حول خط المرآة المرسوم.

د) ما هي إحداثيات رؤوس المثلث بعد عكسه حول

خط المرآة؟ (٣، ٠)، (٣، ٣)، (٦، ٢)

٤٠) رتب السعات التالية ترتيباً تنازلياً:

٢,٣٥ لتر ، ٥٧٠٠ مل ، ٣٥٠ مل ، ١,٤ لتر

الأصغر → **٣٥٠ مل** ، **١,٤ لتر** ، **٢,٣٥ لتر** ، **٥٧٠٠ مل** ← الأكبر

٤١) يقوم عامل مزرعة للدواجن كل صباح بوضع البيض في صناديق، وكل صندوق منها يمكن أن يوضع فيه ٦ بيضات. كم صندوقاً يحتاج العامل ليضع فيها ١٣٥ بيضة؟

الإجابة: $١٣٥ \div ٦ = ٢٢$ والباقي ٣ بيضات

عدد الصناديق التي يحتاجها العامل = ٢٣ صندوق

٤٢) اشترى عيسى بطارية جديدة لساعته التي توقفت عند التوقيت الموضح، وعندما دخل إلى المسجد نظر إلى المؤقتة فكان التوقيت الذي تشير إليه هو ٨:٢٤ م، كم المدة التي سيزيدها عيسى لتوقيت ساعته حتى تصبح مثل توقيت المؤقتة؟

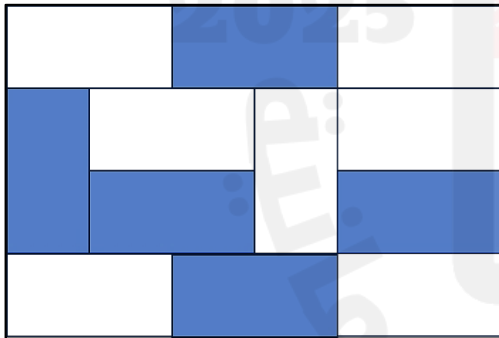
11:47 AM

٢٠:٢٤

الإجابة: $٨:٢٤ م - ٢٠:٢٤ = ١١:٤٧$ ← المدة التي سيزيدها = ٨ ساعات

٨:٣٧ و ٣٧ دقيقة

٤٣) إذا كانت جميع مستطيلات النمط المقابل متطابقة، حيث كل مستطيل منها طوله ٦ سم وعرضه ٣ سم. (ملاحظة: القياسات في الرسم غير حقيقية)



أ) ما طول النمط؟ $٣ + ٦ + ٦ + ٣ = ١٨$ سم

ب) ما عرض النمط؟ $٣ + ٣ + ٣ = ٩$ سم

ج) احسب مساحة المستطيلات الملونة؟

..... = مساحة مستطيل × عدد المستطيلات = $(٣ \times ٦) \times ٥ = ١٨ \times ٥ = ٩٠$ سم

د) احسب مساحة المستطيلات البيضاء؟

..... = مساحة مستطيل × عدد المستطيلات = $(٣ \times ٦) \times ٧ = ١٨ \times ٧ = ١٢٦$ سم

هـ) احسب مساحة النمط ككل؟

..... = مساحة مستطيل × عدد المستطيلات = $(٣ \times ٦) \times ١٢ = ١٨ \times ١٢ = ٢١٦$ سم

أو = مساحة الملونة + غير الملونة = $١٢٦ + ٩٠ = ٢١٦$ سم