تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

شعبان جمال

الملف إجابات الاختبار التقويمي الأول
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

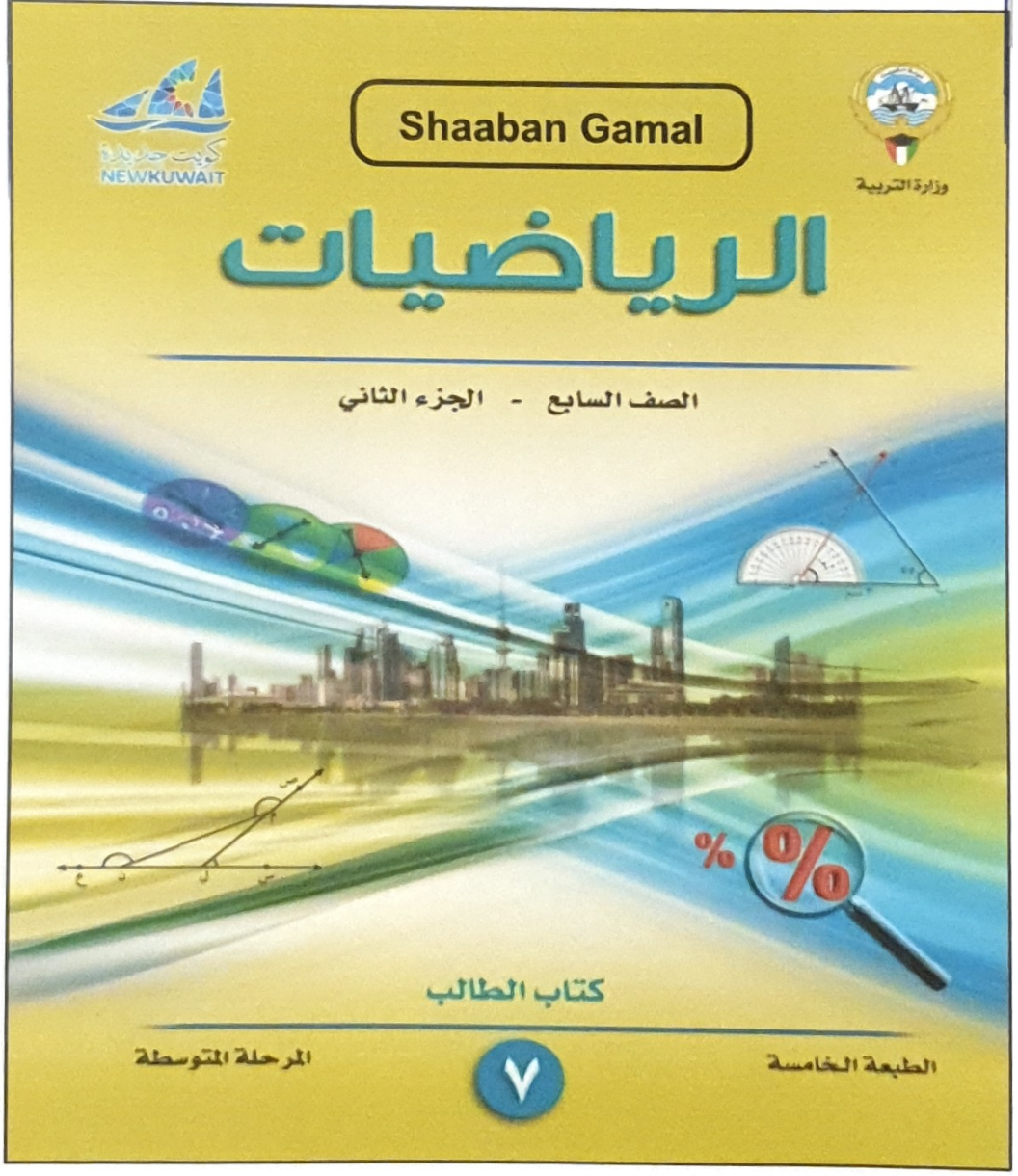
روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع			
روابط مواد الصف السابع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات
2	تصميم الوحدة 12سابع جديد
3	مخطط الشجرة البيانية ومبدا 1 12
4	ايجاد النسبة المئوية لعدد
5	ايجاد النسبة المئوية لعدد

الإجابات فقط :
هالة لبيب
H.L.

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٧-٧	حلّ المعادلات التي تشتمل على (جمع / طرح) الكسور الاعتيادية
٧-١٠	قسمة الكسور في صورتيها الاعتيادية والعشرية
٨-٢	اِستكشاف خواصّ المثلّث



شعبان جمال

أوجِد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $٣\frac{١}{٨} \div ٣\frac{٣}{٤}$

$$= \frac{٢٥}{٨} \div \frac{١٥}{٤}$$

$$= \frac{٢٥}{٨} \times \frac{٤}{١٥}$$

$$= \frac{٥ \times ٥ \times ٤}{٢ \times ٤ \times ٣}$$

$$= \frac{٥}{٦}$$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة :

حل المعادلة : $ج - \frac{١}{٥} = \frac{٣}{٨}$ هو $\frac{٢٣}{٤٠}$

$$ج = \frac{١}{٥} + \frac{٣}{٨}$$

$$ج = \frac{٨}{٤٠} + \frac{١٥}{٤٠}$$

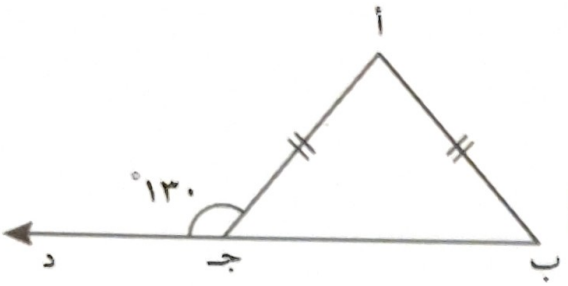
$$ج = \frac{٢٣}{٤٠}$$

(أ) (ب)

منصِّف زاوية الرأس هو خطّ تناظر للمثلّث المتطابق الضلعين .

(أ) (ب)

أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



ق(أجب) = ١٨٠° - ١٣٠°
= ٥٠°
السبب : بالتجاور على خط مستقيم مع (أجد)

ق(ب) = ق(أجب)
= ٥٠°
السبب : ∵ خواص المثلث المتطابق الضلعين

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ق(أ) = ١٨٠° - (٥٠° + ٥٠°)
= ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠°
السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

١,٢ ÷ ٢ = ١٢/١٠ ÷ ٢/١ = ١٢/١٠ × ١/٢ = ٦/١٠ = ٣/٥

(أ) ٢/٥ (ب) ٣/٥ (جـ) ٤/٥ (د) ٠,٣

حل المعادلة : ل - ١/٣ = ٤/١٥ هو

ل = ٤/١٥ + ١/٣
ل = ٤/١٥ + ٥/١٥

(أ) ١/١٥ (ب) ٢/٣ (جـ) ٣/٥ (د) ١/٤

ل = ٩/١٥
ل = ٣/٥

H.W.

حل المعادلة : $س - \frac{٢}{٣} = \frac{٨}{٩}$

$س - \frac{٤}{٣} + \frac{٤}{٣} = \frac{٨}{٩} + \frac{٤}{٣}$

$س = \frac{٨}{٩} + \frac{٤ \times ٣}{٣ \times ٣}$

$س = \frac{٨}{٩} + \frac{١٢}{٩}$

$س = \frac{٢٠}{٩}$

$س = ١\frac{٥}{٩}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة :

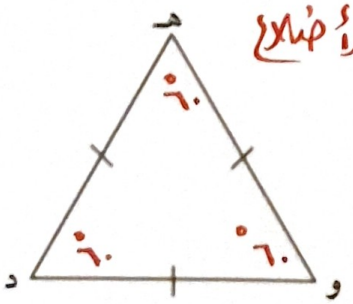
$\frac{٤}{٩}$ ٤ ÷ ٢٠ = $\frac{٢}{٩}$

$\frac{٤٠}{٩} \times \frac{١}{٢٠} = \frac{٢}{٩}$

(أ) (ب)

في الشكل المقابل : ق (هـ) = ٦٠°

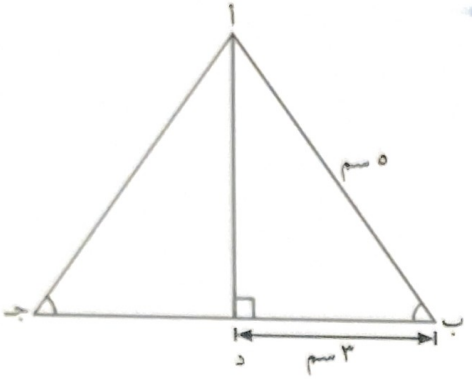
مثلث متطابق الأضلاع



(أ) (ب)

H.L.

أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



أ جـ = أ ب = ٥ سم

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين
(زاويتا القاعدة متطابقتان)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

طول $\overline{ب جـ}$ = د ب × ٢
= ٣ × ٢
= ٦ سم

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها ٦٠ $\frac{١}{٢}$ مترًا مربعًا ، قسمت إلى أحواض مساحة كلٍّ منها ٥ $\frac{١}{٢}$ مترًا مربعًا . فما عدد الأحواض التي قسمت إليها ؟

(أ) ١٠ (ب) ١١ (جـ) ١٢ (د) ١٣

٦٠ $\frac{١}{٢}$ ÷ ٥ $\frac{١}{٢}$
= $\frac{١٢١}{٢}$ ÷ $\frac{١١}{٢}$
← = $\frac{١٢١}{٢}$ × $\frac{٢}{١١}$ = ١١ حوضاً

حل المعادلة : $\frac{٧}{١٠}$ + م = $\frac{٩}{١٠}$ هو

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) ٢ (جـ) ١ $\frac{٣}{٥}$ (د) $\frac{٣}{٨}$

م + $\frac{٧}{١٠}$ − $\frac{٧}{١٠}$ = $\frac{٩}{١٠}$ − $\frac{٧}{١٠}$
م = $\frac{٢}{١٠}$
م = $\frac{١}{٥}$

أوجِد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $٠,٨ \div ٢\frac{٦}{٧}$

$= \frac{٨}{١٠} \div \frac{٢٠}{٧}$

$= \frac{٨}{١٠} \times \frac{٧}{٢٠}$

$= \frac{٢ \times ٤}{٥ \times ١٠} \times \frac{٧}{٢٠}$

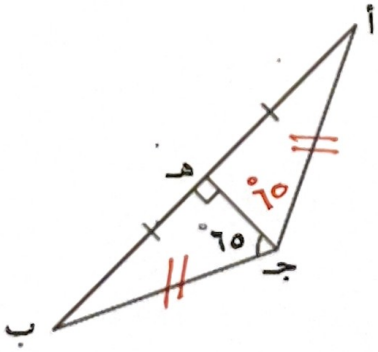
$= \frac{٧}{٢٥}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة :

في الشكل المقابل : ق (أ$\hat{جـ}$هـ) = ١١٥°

(أ) (ب)



$= ٦٥°$

حل المعادلة : ص + ٥ = $٩\frac{٧}{١٢}$ هو $٤\frac{٧}{١٢}$

(أ) (ب)

$٩\frac{٧}{١٢} = ٥ + ٤\frac{٧}{١٢}$

حل المعادلة : ص + $\frac{١}{٦}$ ١ = ٣ $\frac{٢}{٥}$

ص + $\frac{١}{٦}$ ١ - $\frac{١}{٦}$ ١ = ٣ $\frac{٢}{٥}$ - $\frac{١}{٦}$ ١

ص = ٣ $\frac{١٢}{٣٠}$ - $\frac{٥}{٣٠}$ ١

ص = ٢ $\frac{٤٧}{٣٠}$

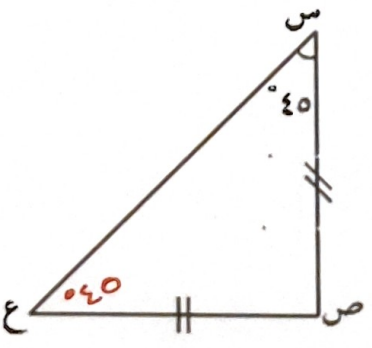
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

$\frac{٢}{٥}$ ٢ ÷ ٠,٣ = $\frac{١٢}{٥}$ ÷ $\frac{٣}{١٠}$ = $\frac{٤}{١}$ $\frac{١٢}{٥}$ × $\frac{١٠}{٣}$ $\frac{٢}{١}$ = ٨

أ ٨ ب ٦ جـ ٤ د ٢

في الشكل المقابل : ق (ص̂) = ١٨٠° − (٤٥° + ٤٥°)
= ١٨٠° − ٩٠°
= ٩٠°

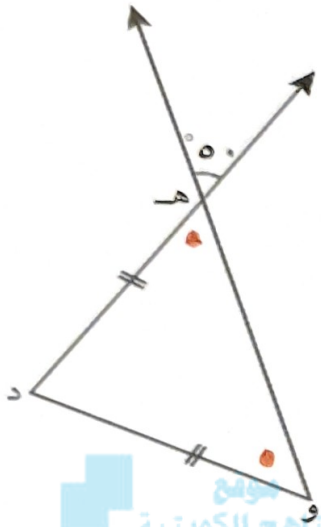


أ ٤٥° ب ٨٠°

جـ ٩٠° د ١٣٥°

H.W

أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ق (و هـ̂ د) = ٥٠°

السبب : بالتقابل بالرأس

ق (د و̂ هـ) = ق (د هـ̂ و)
= ٥٠°

السبب : ∵ خواص المثلث المتطابق الضلعين

ق (د̂) = ١٨٠° - (٥٠° + ٥٠°)
= ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة :

$٢\frac{٥}{٨} \div ١\frac{١}{٢} = \frac{٢١}{٨} \div \frac{٣}{٢} = \frac{٢١}{٨} \times \frac{٢}{٣} = \frac{٧}{٤} = ١\frac{٣}{٤}$ ✗ $٢\frac{٣}{٤}$

(أ) (ب)

حل المعادلة : هـ − ٤ = $\frac{٣}{٧}$ هو $٤\frac{٣}{٧}$

$\frac{٣}{٧}$ ٤ − ٤ = $\frac{٣}{٧}$

(أ) (ب)

H.W

عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ مترًا مقسَّمة إلى طوابق . اِرتفاع الطابق الواحد $٣\frac{١}{٢}$ أمتار .
ما عدد طوابق العمارة ؟

عدد طوابق العمارة $= ٣٥ \div ٣\frac{١}{٢}$

$= ٣٥ \div \frac{٧}{٢}$

$= ٣٥ \times \frac{٢}{٧}$

$= \frac{٣٥ \times ٢}{٧ \times ١}$

$= \frac{١٠}{١}$

$= ١٠$ طوابق

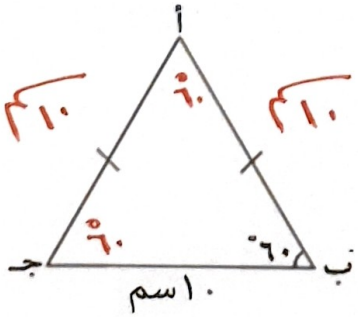
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

تمّ استخدام $\frac{٧}{١١}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثّل المقاعد الغير مستخدَمة يمكن إيجاده بالمعادلة :

(أ) $\frac{٧}{١١} + س = ١$ (ب) $\frac{٧}{١١} - س = ١$ (جـ) $س - \frac{٧}{١١} = ١$ (د) $\frac{٧}{١١} س = ١$

في الشكل المقابل : أجـ =



(أ) ٥ سم (ب) ٣٠ سم

(جـ) ٦٠سم (د) ١٠ سم

التقويمي الأول للفترة الثانية ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥ م الصف السابع : نموذج (٩)

٩٠

حل المعادلة : س + $\frac{٢}{٥}$ ٣ = ٩

$٣\frac{٢}{٥}$ + س = $٣\frac{٢}{٥}$ - ٩

س = $٣\frac{٢}{٥}$ - ٩

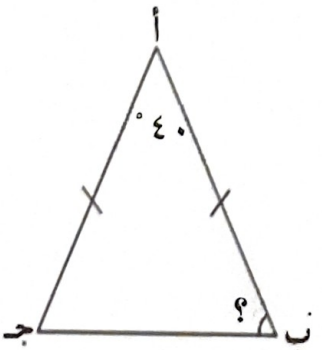
س = $٨\frac{٥}{٥}$ - $٣\frac{٢}{٥}$

س = $٥\frac{٣}{٥}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

في الشكل المقابل : ق(ب̂) = ٤٠°



= ١٨٠° - ٤٠°

= ١٤٠°

= ٧٠°

(أ) (ب)

$١\frac{٧}{١٨}$ = $\left(١\frac{٣}{٥} \times ١\frac{٧}{٨}\right) \div ٤\frac{١}{٦}$

$\left(\frac{٨}{٥} \times \frac{١٥}{٨}\right) \div ٤\frac{١}{٦}$

$٣ \div ٤\frac{١}{٦}$ = $\frac{٥}{٦} \times \frac{١}{٣}$

= $\frac{٥}{١٨}$

(أ) (ب)

٢٠٢٥

أوجِد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{٥}{٦} \div ٦\frac{٢}{٣}$

$= \frac{٥}{٦} \div \frac{٢٠}{٣}$

$= \frac{٥}{٦} \times \frac{٣}{٢٠}$

$= \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٤}$

$= \frac{١}{٨}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

حل المعادلة : $أ + \frac{٢}{٣} = \frac{٢٣}{٣٠}$ هو

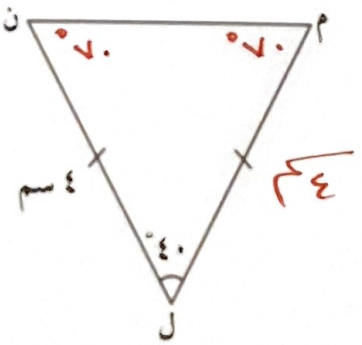
$أ = \frac{٢٣}{٣٠} - \frac{٢}{٣}$

$= \frac{٢٣}{٣٠} - \frac{٢٠}{٣٠}$

$= \frac{٣}{٣٠}$

(أ) $\frac{٣}{٢٠}$ (ب) $\frac{١}{٣٠}$ (جـ) $\frac{١}{١٠}$ (د) $١\frac{١٣}{٢٠}$

في الشكل المقابل : العبارة الغير صحيحة فيما يلي هي



(أ) م ل = ٤ سم (ب) ق ($\hat{ن}$) = ٤٠°

(جـ) ق ($\hat{م}$) = ٧٠° (د) ق ($\hat{ن}$) = ٧٠°

أوجِد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

(١) $٧\frac{١}{٥} \div ٤\frac{١}{٢}$ (٢) $٨ \div ١\frac{١}{٩}$ (٣) $٥\frac{٣}{٥} \div ٤\frac{٢}{٣}$

(٤) لوح ألمنيوم طوله $٧\frac{٣}{٤}$ أمتار . يُراد صنع مجموعة رفوف لها نفس عرض اللوح المستخدم ، وطول الرفّ الواحد ٠,٢٥ متر . فما عدد الرفوف التي يمكن صنعها ؟

Δ أ ب جـ متطابق الضلعين حيث $\overline{أب} \cong \overline{أجـ}$ ، ق(∠ب) = ٦٠° أوجِد :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ق(∠جـ) = ق(∠ب) = ٦٠°

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

ق(∠أ) = ١٨٠° − (٦٠° + ٦٠°)
= ١٨٠° − ١٢٠° = ٦٠°

السبب مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٥) ركض فهد مسافة $١٣\frac{١}{٢}$ كم في $٢\frac{١}{٤}$ ساعة . ما المسافة التي ركضها في ساعة واحدة إذا ركض بالسرعة نفسها ؟

(أ) ٤ كم (ب) ٥ كم (جـ) ٦ كم (د) ٧ كم

(٦) اذا كانت س = $٧\frac{١}{٢}$ ، ص = $\frac{٥}{٨}$ فان س ÷ ص =

(أ) ١٢ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (جـ) $\frac{٤}{٥}$ (د) ٦

(٧) ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو

= ٧ × ٧ = ٤٩

(أ) ١ (ب) ٤٩ (جـ) ٧ (د) ١٤

H.W.

① $18\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3}$

$= \frac{91}{5} \div \frac{14}{3}$

$= \frac{91}{5} \times \frac{3}{14}$

$= \frac{13 \times 7}{5 \times 2 \times 7} = \frac{39}{10} = 3\frac{9}{10}$

② $4\frac{3}{5} \div 2\frac{4}{5}$

$= \frac{23}{5} \div \frac{14}{5}$

$= \frac{23}{5} \times \frac{5}{14}$

$= \frac{23}{2 \times 5 \times 7} = \frac{23}{70}$

③ $7 \div 1\frac{1}{9}$

$= \frac{7}{1} \div \frac{10}{9}$

$= \frac{7}{1} \times \frac{9}{10}$

$= \frac{7 \times 9}{1 \times 2 \times 5} = \frac{63}{10} = 6\frac{3}{10}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

H.W.

(٤)

عدد الرفوف = $\frac{٣}{٤}٧ \div ٢٥$

$= \frac{٣}{٤}٧ \div \frac{٢٥}{١٠٠}$

$= \frac{٣١}{٤} \div \frac{٢٥}{١٠٠}$

$= \frac{٣١}{٤} \times \frac{١٠٠}{٢٥}$

$= \frac{٣١ \times ١٠٠}{٤ \times ٢٥}$ = ٣١ رفا

موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٥) المسافة في ساعة واحدة = $\frac{١}{٢}١٣ \div \frac{١}{٤}$

$= \frac{٢٧}{٢} \div \frac{٩}{٤}$

$= \frac{٢٧}{٢} \times \frac{٤}{٩}$

$= \frac{٣ \times ٢٧ \times ٢}{٩ \times ٢}$ = ٦ كم

(٦) $\frac{١}{٢}٧ \div \frac{٥}{٨}$

$= \frac{١٥}{٢} \div \frac{٥}{٨}$

$= \frac{١٥}{٢} \times \frac{٨}{٥}$

$= \frac{٢ \times ١٥ \times ٨}{٥ \times ٣}$ = ١٢