تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

شعبان جمال

الملف إجابات الاختبار القصير الأول
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف السادس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

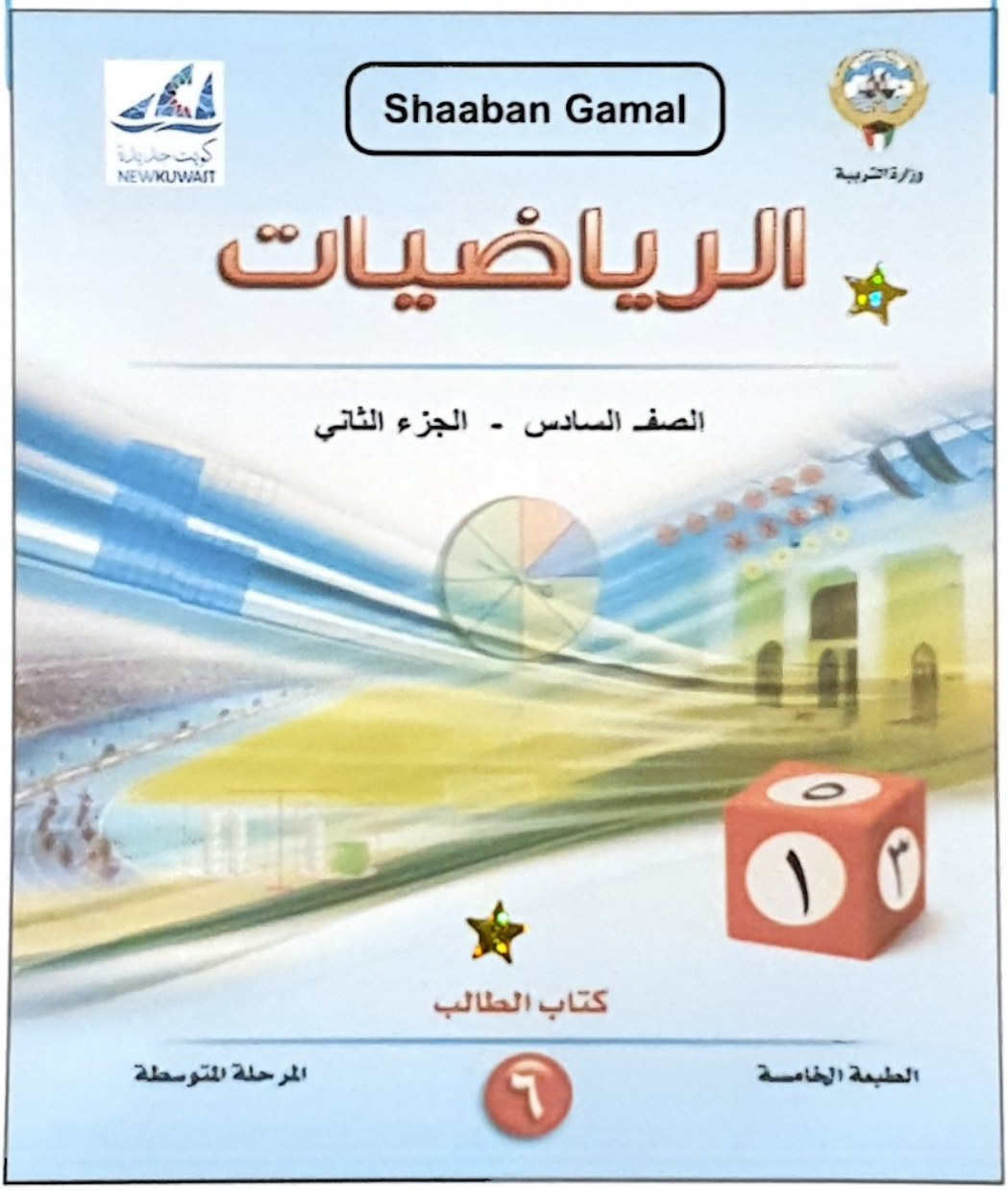
روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس			
روابط مواد الصف السادس على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	اوراق عمل رياضيات
2	اوراق عمل ونماذج اختبار ممتازة في مادة الرياضيات
3	نموذج اختبار مهم لمادة الرياضيات
4	نموذج اجابة اختبار مهم لمادة الرياضيات
5	نماذج اختبارات مهمة في مادة الرياضيات

الإجابات خطأ :
صالة لبيب
H.C.

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٧-٢ جمع الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة
٧-١١ قسمة الأعداد الكسرية ٨-٢ المحيط



شعبان جمال

H.W.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $٢\frac{١}{١٠} \div ١\frac{٢}{٥}$

$= \frac{٢١}{١٠} \div \frac{٧}{٥}$

$= \frac{٢١}{١٠} \times \frac{٥}{٧}$

$= \frac{٣}{٢} \times \frac{١}{٢}$

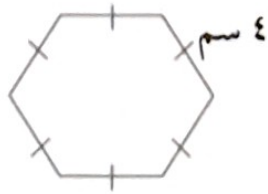
$= \frac{٣}{٤}$

$= ٠,٧٥$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

محيط المضلع في الشكل المقابل = ٢٤سم



$٦ \times ٤ =$

$= ٢٤$ سم

(أ) (ب)

$\frac{٢}{٣} + \frac{١}{٦} = \frac{٤}{٦} + \frac{١}{٦} = \frac{٥}{٦}$

(أ) (ب)

شعبان جمال

H.W

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $2\frac{2}{3} + 5\frac{3}{4}$

$= 5\frac{9}{12} + 2\frac{8}{12}$

$= 7\frac{17}{12}$

$= 8\frac{5}{12}$

٣: ١٢، ٩، ٦، ٣

٤: ١٢، ٨، ٦، ٤

م.م.أ للمقامين = ١٢

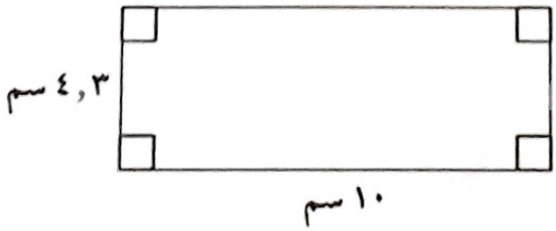
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

$6\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{8} = \frac{27}{4} \div \frac{9}{8} = \frac{27}{4} \times \frac{8}{9} = 6$

(أ) ٦ (ب) ٧ (جـ) ٨ (د) ٩

في الشكل المقابل محيط المستطيل = $2 \times (10 + 4{,}3) = 2 \times 14{,}3 = 28{,}6$ سم



(أ) ٢٨,٦ سم^2 (ب) ٤٣٠ سم^2

(جـ) ٤٣,٠ سم^2 (د) ٤٣ سم^2

شعبان جمال

H.W.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $٩ \div ٢\frac{٤}{٧}$

$= \frac{١٨}{٧} \div \frac{٩}{١}$

$= \frac{٧}{١٨} \times \frac{٩}{١}$

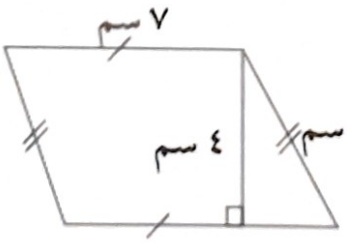
$= \frac{٧ \times ٩^{١}}{٢\cancel{١٨} \times ١}$

$= \frac{٧}{٢} = ٣\frac{١}{٢}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

محيط المضلع في الشكل المقابل = ١٦سم



$= ٧ + ٥ + ٧ + ٥$

$= ٢٤$

(أ) (ب)

$\frac{٥}{٦} \times \frac{٢}{٢} + \frac{١}{٤} \times \frac{٣}{٣} = \frac{١٠}{١٢} + \frac{٣}{١٢} = \frac{١٣}{١٢} = ١\frac{١}{١٢}$

(أ) (ب)

شعبان جمال

H.C.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $٣\frac{١}{٦} + ٨\frac{٢}{٩}$

$٣\frac{٣}{١٨} + ٨\frac{٤}{١٨} =$

$١١\frac{٧}{١٨} =$

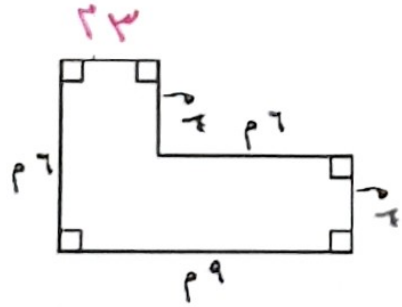
٩ : ٩ ٦ ١٨ ٦ ٧ ٢
٦ : ٦ ٦ ١٢ ٦ ١٨ ٦ ٤
م.م.أ للمقامين = ١٨

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ممتاز
ثابر

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

محيط المضلع في الشكل المقابل = ٩ + ٦ + ٢ + ٣ + ٦ + ٢
= ٣٠ م



(أ) ٢٧ م
(ب) ٣٠ م
(جـ) ٣٣ م
(د) ٥٤ م

ناتج $\frac{٤}{٥} \div \frac{١}{٧}$ في صورة عدد كسري هو : $\frac{٤}{٥} \times \frac{٧}{١} = \frac{٢٨}{٥} = ٥\frac{٣}{٥}$

(أ) $٥\frac{٣}{٥}$
(ب) $\frac{٤}{٣٥}$
(جـ) $٥\frac{٢}{٥}$
(د) $\frac{٢٨}{٥}$

H.C.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $١\frac{٧}{٨} \div \frac{٣}{٤}$

$$\frac{١٥}{٨} \div \frac{٣}{٤} =$$

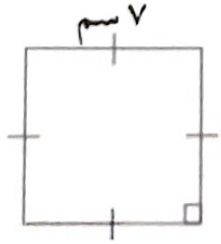
$$\frac{٨}{١٥} \times \frac{٣}{٤} =$$

$$\frac{٢\cancel{٨} \times \cancel{٣}^{١}}{\cancel{١٥}_{٥} \times \cancel{٤}^{١}} =$$

$$\frac{٢}{٥} =$$

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

محيط المضلع في الشكل المقابل = ٤٩ سم



(أ) (ب)

ل = ٤ ل

= ٤ × ٧

= ٢٨ سم

$$٩\frac{٣}{٤} + ١٠ + \frac{١}{٤} = ٢٠$$

$$١٩\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٤} = ١٩\frac{٤}{٤} = ٢٠$$

(أ) (ب)

شعبان جمال

H.C.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $٣\frac{١}{٦} + ١\frac{٢}{٣}$

$= ٣\frac{١}{٦} + ١\frac{٤}{٦}$

$= ٤\frac{٥}{٦}$

٦ : ٦، ١٢، ١٨

٣ : ٣، ٦، ٩،

م.م.أ للمقامين = ٦

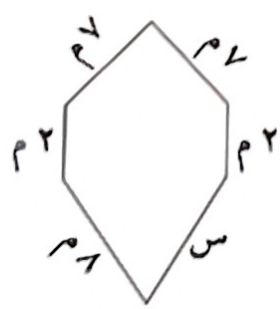
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

$٥\frac{١}{٣} \div ٤ = \frac{١٦}{٣} \times \frac{١}{٤} = \frac{٤}{٣} = ١\frac{١}{٣}$

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

في الشكل المقابل اذا كان المحيط = ٣٤م فإن قيمة المتغير س =



(أ) ٥م (ب) ٦م

(جـ) ٧م (د) ٨م

$٣٤ = ٨ + ٧ + ٧ + ٢ + س$

$٣٤ = ٢٦ + س$

$س = ٣٤ - ٢٦$ ← $س = ٨$ م

شعبان جمال

H.C.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $1\frac{1}{6} + 2\frac{5}{8} + 6\frac{3}{4}$

$$1\frac{4}{24} + \left(2\frac{15}{24} + 6\frac{18}{24}\right) =$$

$$1\frac{4}{24} + 8\frac{33}{24} =$$

$$9\frac{37}{24} =$$

$$10\frac{13}{24} =$$

٤ : ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ٤٠ ، ٤٨

٨ : ٨ ، ١٦ ، ٢٤

٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤

ا.م.أ للمقامات = ٢٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

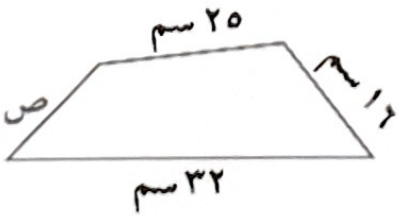
المعكوس الضربي للعدد الكسري $4\frac{2}{5}$ هو $\frac{22}{5}$

$4\frac{2}{5} = \frac{22}{5}$ ← المعكوس الضربي $\frac{5}{22}$

(أ) (ب)

في الشكل المقابل اذا كان المحيط = ٨٥سم

فإن قيمة المتغير ص = ١٢سم



$ص + ٣٢ + ١٦ + ٢٥ = ٨٥$

$ص + ٧٣ = ٨٥$

$ص = ٨٥ - ٧٣$

$ص = 12$ سم

(أ) (ب)

شعبان جمال

H.C.

اجمع : $٦\frac{٩}{١٠}$ ، $٤\frac{٣}{٤}$ ، $٢\frac{٢}{٥}$

$$= \left(٦\frac{١٨}{٢٠} + ٤\frac{١٥}{٢٠}\right) + ٢\frac{٨}{٢٠}$$

$$= ١٠\frac{٣٣}{٢٠} + ٢\frac{٨}{٢٠}$$

$$= ١١\frac{١٣}{٢٠} + ٢\frac{٨}{٢٠}$$

$$= ١٣\frac{٢١}{٢٠}$$

$$= ١٤\frac{١}{٢٠}$$

تبسيط الكسر المختلط ← أو

١٠ : ١٠ ، ٢٠ ، ٣٠
٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠
٥ : ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠
أ.م.م للمقامات = ٢٠

$= \frac{٢١}{٢٠}$ ١٢

$= ١٤\frac{١}{٢٠}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مثلث متطابق الأضلاع محيطه ٣٠سم فإن طول ضلعه = $\frac{٣٠}{٣}$ = ١٠ سم

(أ) ١٥سم (ب) ١٢سم (جـ) ١٠سم (د) ٩٠سم

$\frac{٦}{٧} \div \frac{٢}{٧} = \frac{٦}{٧} \times \frac{٧}{٢} = ٣$

(أ) ٣ (ب) $\frac{١}{٣}$ (جـ) $\frac{٤}{٧}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

H.E.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $٢\frac{١}{٢} \div ٨\frac{١}{٣}$

$$\frac{٥}{٢} \div \frac{٢٥}{٣} =$$

$$\frac{٢}{٥} \times \frac{٢٥}{٣} =$$

$$\frac{٢ \times ٢٥^{٥}}{١٥ \times ٣} =$$

$$\frac{١٠}{٣} =$$

$$٣\frac{١}{٣} =$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

محيط المضلع في الشكل المقابل = ١٦سم

٣ + ٤ + ٤ + ٥ = ١٦ سم

(أ) (ب)

$٣٠ \div \frac{١}{٤} = ٧\frac{١}{٢}$

$\frac{٣٠}{١} \times \frac{٤}{١} = ١٢٠$

(أ) (ب)

شعبان جمال

إذا كان سعر المتر من قماش القطن $٣\frac{١}{٢}$ دنانير ، فكم مترًا تستطيع أن تشتري خلود بـ ٣٥ دينارًا ؟

عدد الأمتار = $٣٥ \div ٣\frac{١}{٢}$

$= \frac{٣٥}{١} \div \frac{٧}{٢}$

$= \frac{٣٥}{١} \times \frac{٢}{٧}$

$= \frac{٣٥ \times ٢}{١ \times ٧}$

$= \frac{٧٠}{٧}$

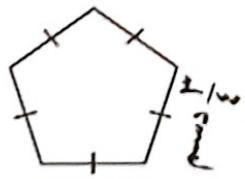
$= ١٠$ أمتار

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

محيط المضلع في الشكل المقابل = $٥ \times ٣\frac{٣}{٤}$

$= \frac{١٥}{٤} = ٣\frac{٣}{٤}$



(أ) $٢\frac{٣}{٤}$ دسم (ب) $\frac{٤}{١٥}$ دسم (جـ) $٣\frac{٣}{٤}$ دسم (د) $٣\frac{١}{٤}$ دسم

$\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤}) + \frac{٢}{٨} = \frac{٤}{٨} + \frac{٤ \times ٢}{٤ \times ٢} = \frac{٦ \div ٢}{٨ \div ٢} = \frac{٣}{٤}$

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{٨}$ (جـ) $\frac{٢}{٦}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

الإجابات في الصفحات التالية

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

١) $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٢}$

٢) $\frac{١}{٥} + \frac{١}{٢}$

٣) $١\frac{١}{٤} + \frac{١}{٨}$

٤) $٥\frac{١}{٦} + ٣\frac{١}{٢}$

٥) $٦\frac{٢}{٣} + ٤\frac{٣}{٥}$

٦) $٨\frac{٧}{٩} + ٣\frac{٥}{٦}$

٧) $١ + \frac{٢}{٩} + \frac{٧}{٩}$

٨) $\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٧} + \frac{٥}{٨}$

٩) $٧\frac{١}{٥} + ٢\frac{٢}{٣} + ٣\frac{٤}{٥}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

==========

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

١٠) $٨ \div ٣\frac{١}{٥}$

١١) $٧ \div ٣\frac{١}{٢}$

١٢) $٧ \div ٢\frac{٥}{٨}$

١٣) $٥ \div ١\frac{١}{٤}$

١٤) $٩ \div ٢\frac{٤}{٧}$

١٥) $٤٤ \div ١\frac{٥}{٦}$

١٦) $٤\frac{٢}{٥} \div \frac{٢}{٣}$

١٧) $\frac{١}{٢} \div ٣\frac{١}{٤}$

١٨) $\frac{٥}{٨} \div ١\frac{٢}{٣}$

١٩) $\frac{٣}{٤} \div ١\frac{٧}{٨}$

٢٠) $١\frac{٣}{٨} \div ٣\frac{١}{٤}$

٢١) $٨\frac{١}{٣} \div ٢\frac{١}{٢}$

٢٢) $٢\frac{١}{١٠} \div ١\frac{٢}{٥}$

٢٣) قطع نجار قطعة خشب طولها ٢٥٠ سم إلى عدة قطع صغيرة ، طول كل منها $١٢\frac{١}{٢}$ سم .
ما عدد قطع الخشب الصغيرة التي سيحصل عليها النجار بعد تقطيعه لقطعة الخشب؟

H.W.

① $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} + \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{3}{6} + \frac{5}{6}$

$= \frac{8}{6}$

② $\frac{1}{5} \times \frac{4}{5} + \frac{1}{2} \times \frac{5}{5} = \frac{5}{10} + \frac{5}{10}$

$= \frac{7}{10}$

③ $1\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} + \frac{1}{1} \times \frac{7}{8} = 1\frac{5}{8} + \frac{7}{8}$

$= 1\frac{12}{8}$

④ $3\frac{1}{2} \times \frac{2}{6} + \frac{1}{2} \times \frac{3}{6} = 5\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$

$= 8\frac{4}{6} \div \frac{2}{2}$

$= 8\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} + \frac{3}{5} \times \frac{4}{2}$

$= \frac{10}{10} 6 + \frac{9}{10} 4$

$= \frac{19}{10} 10$

$= \frac{4}{10} 11$

٢ : ٣ ، ٦ ، ٩

ج : ٦ ، ٤ ، ٢

المقاييس = ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦

٥ : ١٠ ، ١٥ ، ٥٥

ج : ١٠ ، ٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢

المقاييس = ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠

موقع المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢

٨ : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨

المقاييس = ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨

٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨

ج : ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨

المقاييس = ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦

٣ : ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥

٥ : ١٠ ، ١٥

المقاييس = ١ ، ٣ ، ٥ ، ١٥

H.C.

٩ : ٩، ٦، ٨، ٧، ٦

٦ : ٦، ١٢، ١٨

م.م.أ للمقامين = ١٨

⑥ $\frac{٧}{٩} + \frac{٥}{٦} + \frac{٤}{٣}$

$= \frac{١٤}{١٨} + \frac{١٥}{١٨} + ١$

$= \frac{٢٩}{١٨} + ١$

$= \frac{١١}{١٨} + ١$

⑦ $١ + \left(\frac{٥}{٩} + \frac{٤}{٦}\right)$

$= ١ + \frac{٩}{٩}$

$= ١ + ١ = ٢$

⑧ $\frac{٣}{٧} + \frac{٥}{١٢} + \left(\frac{٣}{٧} + \frac{٥}{١٢}\right) + \frac{٧}{١٢}$

$= \frac{٧}{٧} + \frac{٧}{١٢}$

$= ١ + \frac{٧}{١٢}$

$= ١\frac{٧}{١٢}$

⑨ $٢\frac{٣}{٤} + ٢\frac{٣}{٥} + ١\frac{١}{١٠}$

$= \left(٢\frac{٣}{٤} + ١\frac{١}{١٠}\right) + ٢\frac{٣}{٥}$

$= ٣\frac{٥}{٤٠} + ٢\frac{٣}{٥}$

$= ٥\frac{١١}{٤٠}$

$= ٥\frac{٣٣}{١٢٠}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

H.W.

(١٠) $٧ \div ٢\frac{١}{٥} = \frac{٧}{١} \div \frac{١٢}{٥}$

$= \frac{٧}{١} \times \frac{٥}{١٢}$

$= \frac{٣٥}{١٢}$

$= ٢\frac{١١}{١٢}$

(١١) $٨ \div ٢\frac{١}{٢} = \frac{٨}{١} \div \frac{٥}{٢}$

$= \frac{٨}{١} \times \frac{٢}{٥}$

$= \frac{١٦}{٥}$

$= ٣\frac{١}{٥}$

(١٢) $٧ \div \frac{٥}{١٢} = \frac{٧}{١} \div \frac{٥}{١٢}$

$= \frac{٧}{١} \times \frac{١٢}{٥}$

$= \frac{٨٤}{٥}$

$= ١٦\frac{٤}{٥}$

(١٣) $٥ \div \frac{٣}{١} ١ = \frac{٥}{١} \div \frac{٣٥}{٣}$

$= \frac{٥}{١} \times \frac{٣}{٣٥}$

$= \frac{١٥}{١٥}$

$= ١$

(١٤) $٩ \div \frac{٣}{٧} ٥ = \frac{٩}{١} \div \frac{٧٨}{٧}$

$= \frac{٩}{١} \times \frac{٧}{٧٨}$

$= \frac{٦٣}{٧٨}$

$= \frac{٩}{١١}$

(١٥) $٣٣ \div \frac{٥}{٦} ١ = \frac{٣٣}{١} \div \frac{١١}{٦}$

$= \frac{٣٣}{١} \times \frac{٦}{١١}$

$= ٣٦$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

H.C.

(١٦) $\frac{٥}{٦} ٣ \div \frac{٣}{٤} = \frac{٢٣}{٥} \div \frac{٣}{٤}$

$= \frac{٢٣}{٥} \times \frac{٤}{٣}$

$= \frac{٢٣ \times ٤}{٥ \times ٣}$

$= \frac{٩٢}{١٥}$

$= ٦ \frac{٢}{١٥}$

(١٧) $\frac{١}{٢} ٣ \div \frac{٣}{٤} ٢$

$= \frac{٧}{٢} \div \frac{١١}{٤}$

$= \frac{٧}{٢} \times \frac{٤}{١١}$

$= \frac{٢٨}{٢٢}$

$= ١ \frac{٦}{١١}$

(١٨) $\frac{٥}{٦} ٧ \div \frac{٣}{٤} ١$

$= \frac{٤٧}{٦} \div \frac{٧}{٤}$

$= \frac{٤٧}{٦} \times \frac{٤}{٧}$

$= \frac{١٨٨}{٤٢}$

$= ٤ \frac{٢٠}{٤٢}$

(١٩) $\frac{٣}{٤} \div \frac{٧}{١٥} ١ = \frac{٣}{٤} \div \frac{٢٢}{١٥}$

$= \frac{٣}{٤} \times \frac{١٥}{٢٢}$

$= \frac{٤٥}{٨٨}$

$= \frac{٥}{٨}$

(٢٠) $\frac{٣}{٧} ١ \div \frac{٣}{٤} ٢$

$= \frac{١٠}{٧} \div \frac{١١}{٤}$

$= \frac{١٠}{٧} \times \frac{٤}{١١}$

$= \frac{٤٠}{٧٧}$

(٢١) $\frac{١}{٣} ٧ \div \frac{١}{٢} ٥$

$= \frac{٢٢}{٣} \div \frac{١١}{٢}$

$= \frac{٢٢}{٣} \times \frac{٢}{١١}$

$= \frac{٤٤}{٣٣}$

$= ١ \frac{١١}{٣٣}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

H.L.

(٢٢) $\frac{١}{١٠}$ ك ÷ $\frac{٥}{٧}$ ١

$= \frac{١١}{١٠}$ ك ÷ $\frac{٧}{٥}$

$= \frac{١١}{١٠}$ ك × $\frac{٥}{٧}$

$= \frac{١١ \times ك^{٢}}{٧ \times ١٠^{٢}}$

$= \frac{٣}{٢}$ $= ١\frac{١}{٢}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٢٣) عدد قطع الخشب = ٥٠ ك ÷ $١\frac{١}{٢}$ ك

$= \frac{٥٠ ك}{١} \div \frac{٥ ك}{٢}$

$= \frac{٥٠ ك}{١} \times \frac{٢}{٥ ك}$

$= \frac{٢ \times ٥٠^{١٠} ك}{١ \times ٥ ك}$

= ١٠ قطعة