أ.حسام بيومي

@HOSSAMBAYOUMI199

الصف السابع

مراجعه التقويمي الاول

البند	عنوان الدرس
(٧ – ٧)	حل المعادلات التى تشتمل على جمع / طرح الكسور الاعتيادية
(٧ – ١٠)	قسمة الكسور فى صورتيها الاعتيادية والعشرية
(٨ – ٢)	استكشاف خواص المثلث

إعداد: أ.حسام بيومي

@HOSSAMBAYOUMI199

٧ - ٧

حلّ المعادلات التي تشتمل على (جمع / طرح) الكسور الاعتيادية

تدرّب (١)

حُلَّ المعادلات التالية :

س − $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{٨}{٩}$

س − $\frac{٢}{٣}$ ..... = $\frac{٨}{٩}$ .....

س = ... + ... = ...

---

١ حُلَّ المعادلات التالية موضّحًا خطوات الحلّ :

أ $\frac{٧}{١٠}$ + م = $\frac{٩}{١٠}$

.....

.....

.....

.....

ب ج − $\frac{١}{٥}$ = $\frac{٣}{٨}$

.....

.....

.....

.....

جـ ص − $\frac{٣}{٤}$ = $\frac{١}{٣٦}$

.....

.....

.....

.....

د ل − $\frac{١}{٣}$ = $\frac{٤}{١٥}$

.....

.....

.....

.....

@HOSSAMBAYOUMI199

هـ) أ + $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{٢٣}{٣٠}$

و) ص + ٥ = ٧ $\frac{٧}{١٢}$

ز) هـ − ٤ = $\frac{٣}{٧}$

ح) $\frac{٧}{٨}$ ٢ + ب = ٢ $\frac{٢٣}{٢٤}$

٢) أُكتب معادلة لكلّ موقف من المواقف التالية ، ثمّ حلَّها :

أكل خالد $\frac{١}{٥}$ علبة البسكويت يوم الخميس ، وأكل كمّية أخرى من نفس العلبة يوم الجمعة ، لتصبح الكمّية التي أُكِلت خلال اليومين $\frac{٢}{٣}$ علبة البسكويت . أوجِد مقدار ما أُكِل يوم الجمعة ؟

@HOSSAMBAYOUMI199

٧ - ١٠

قسمة الكسور في صورتيها الإعتيادية والعشرية

١ أوجِد ناتج كلٍّ مما يلي في أبسط صورة .

أ $٨ \div ١\frac{١}{٩}$

ب $٢٠ \div ٤\frac{٤}{٩}$

جـ $٠,٨ \div ٢\frac{٦}{٧}$

د $١\frac{١}{٧} \div ٢\frac{٢}{٧}$

هـ $٥\frac{٣}{٥} \div ٤\frac{٢}{٣}$

و $٣\frac{٣}{٤} \div ٣\frac{١}{٨}$

ز $٧\frac{١}{٥} \div ٤\frac{١}{٢}$

ح $٠,١٨ \div ٢\frac{١}{٤}$

@HOSSAMBAYOUMI199

ط $٢\frac{٥}{٨} \div ١\frac{١}{٢}$

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

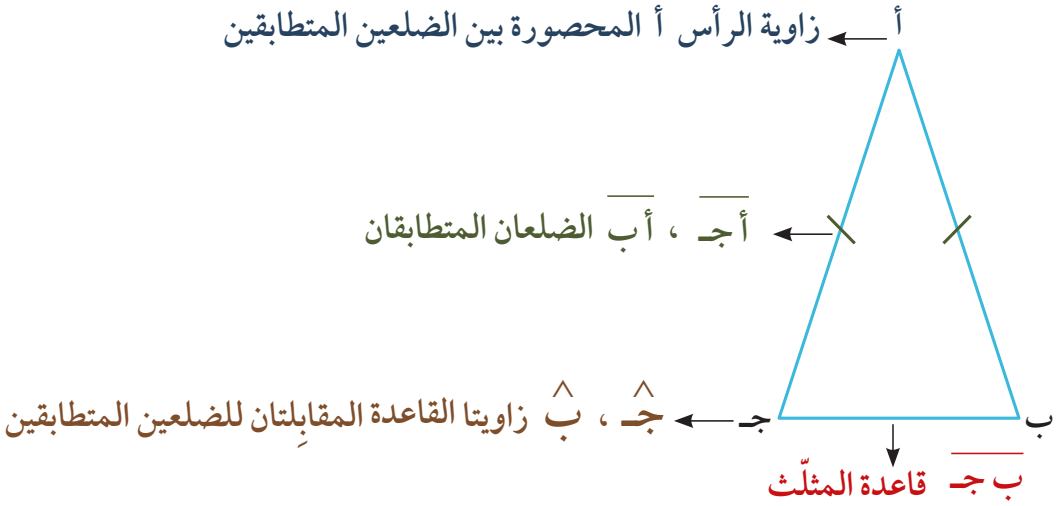
٢ عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ مترًا مقسَّمة إلى طوابق . اِرتفاع الطابق الواحد $٣\frac{١}{٢}$ أمتار . ما عدد طوابق العمارة ؟

٤ 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 ؟

٨ - ٢

اِستكشاف خواصّ المثلث

المثلّث المتطابق الضلعين

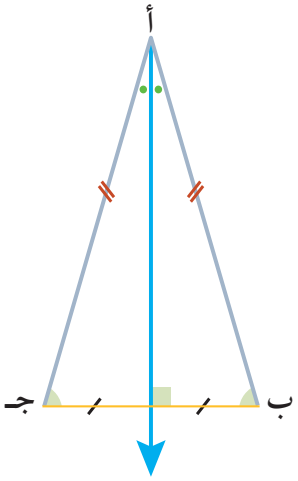


خواصّ المثلّث متطابق الضلعين :

١ منصِّف زاوية الرأس هو عمودي على القاعدة وينصّفها .

٢ منصِّف زاوية الرأس هو خطّ تناظر للمثلّث المتطابق الضلعين .

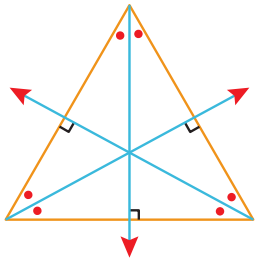
٣ زاويتا القاعدة متطابقتان .



لاحظ أنّ :

في أي مثلث إذا كانت القطعة المستقيمة المرسومة من أحد الرؤوس عمودية على القاعدة المناظرة وتنصفها ، فإنّ المثلث متطابق الضلعين .

خواصّ المثلّث المتطابق الأضلاع :



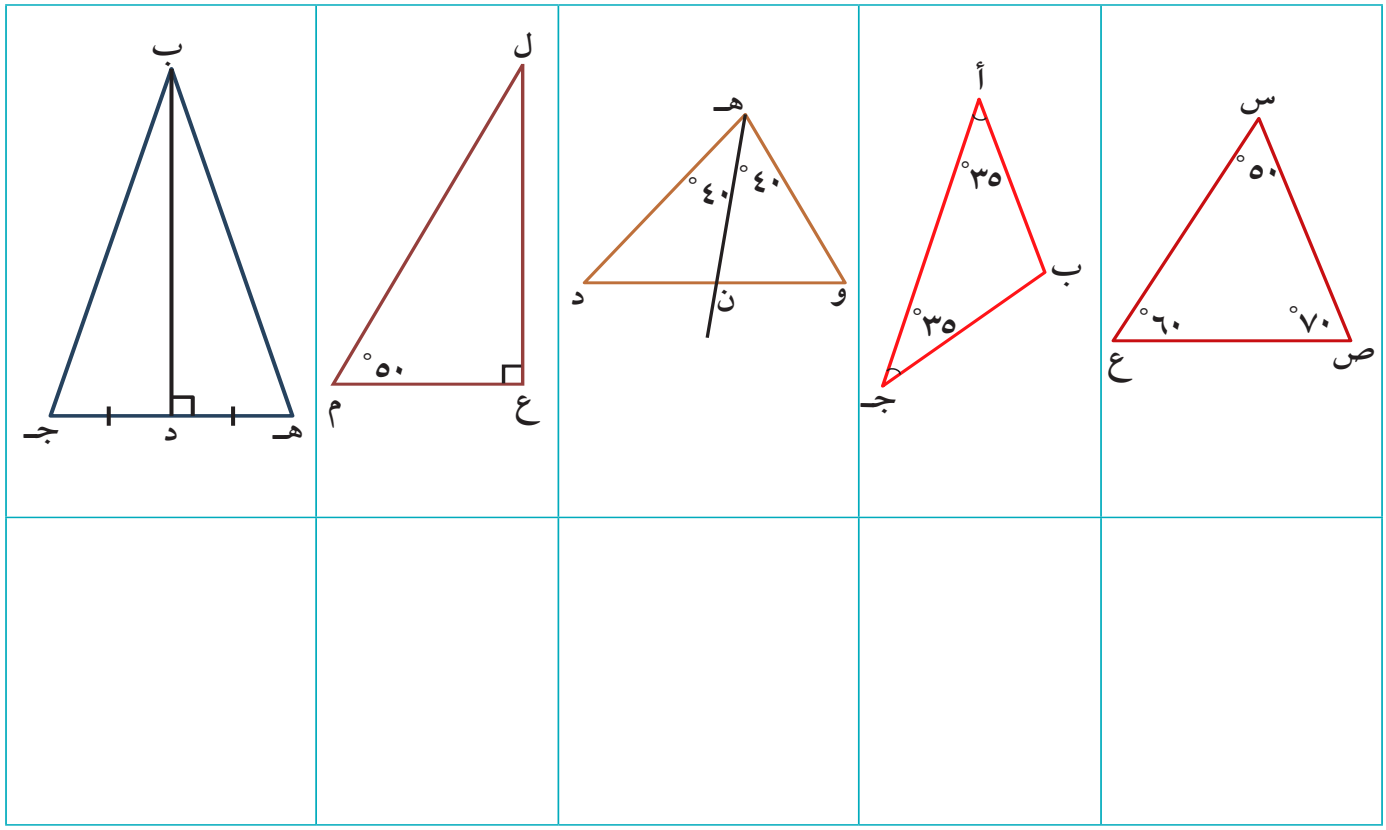
١ تتساوى قياسات الزوايا الثلاث وكل منها يساوي ٦٠° .

٢ منصِّف كلّ زاوية هو عمودي على القاعدة المقابِلة وينصّفها ، وهو أيضًا خطّ تناظر .

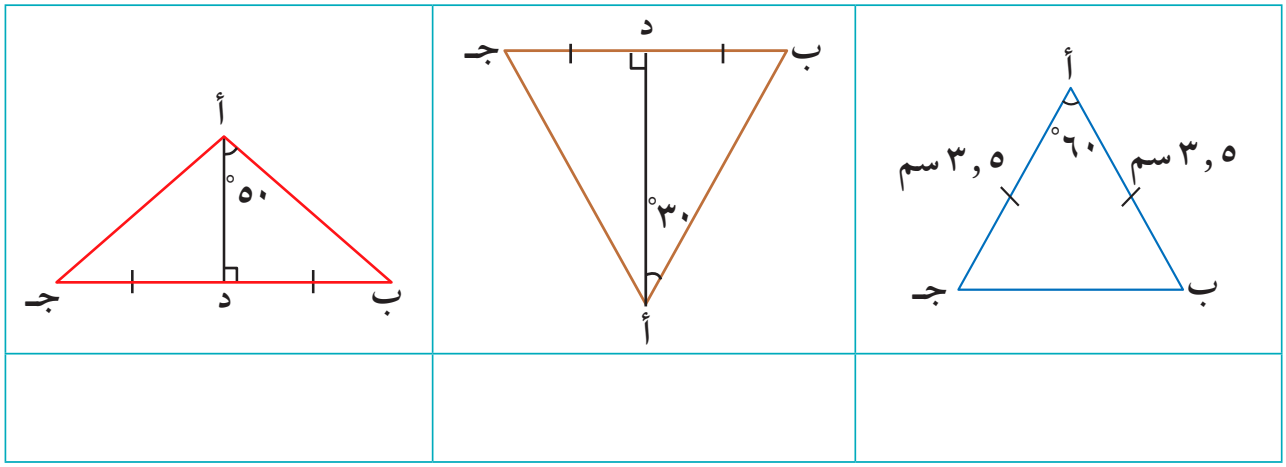
٣ للمثلّث متطابق الأضلاع ٣ خطوط تناظر .

@HOSSAMBAYOUMI199

حدِّد المثلّث المتطابق الضلعين في كلٍّ مما يلي مع ذكر السبب .



حدِّد المثلّث المتطابق الأضلاع في كلٍّ مما يلي :

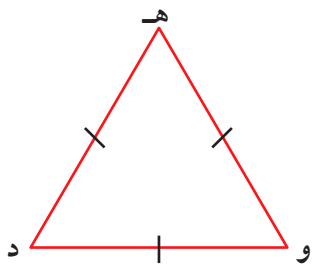


الصف السابع
العام الدراسي 2024/2025

@HOSSAMBAYOUMI199

١ أوجد قياسات الزوايا وأطوال الأضلاع المحدَّدة في كلٍّ مما يلي مع ذكر السبب :

أ

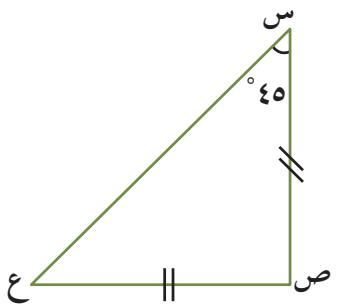


ق (هـ̂) = ...

السبب : .....

.....

ب



ق (ع̂) = ...

السبب : .....

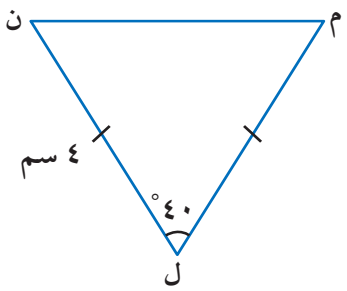
.....

ق (ص̂) = ...

السبب : .....

.....

جـ



ق (ن̂) = ...

.....

.....

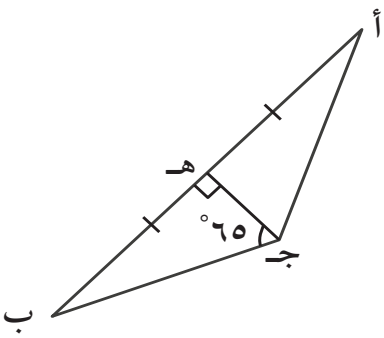
السبب : .....

.....

.....

طول ل م = ... سم

د



ق (أ جـ̂ هـ) = ...

.....

.....

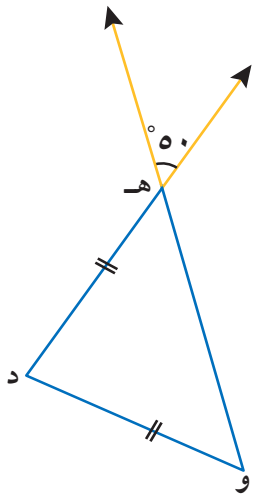
السبب :

.....

.....

@HOSSAMBAYOUMI199

هـ



ق (و هـ̂ د) = ...

السبب : .....

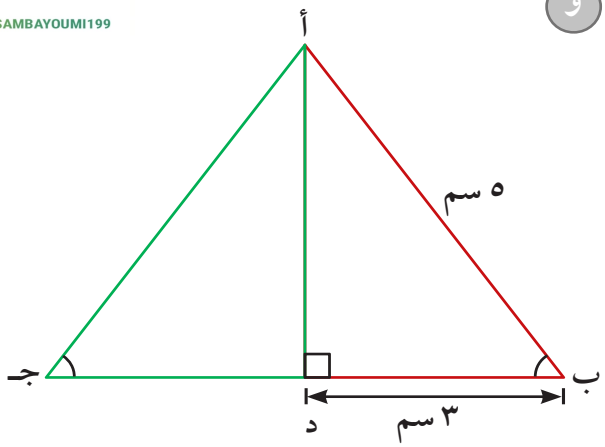
.....

ق (د و̂ هـ) = ...

السبب : .....

.....

و



أ جـ = ...

السبب : .....

.....

طول $\overline{\text{ب جـ}}$ = ...

السبب : .....

.....

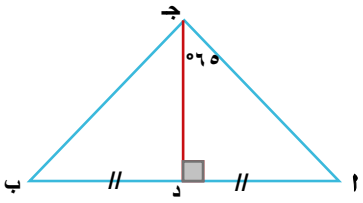
٢ Δ هـ و ن متطابق الضلعين ، فيه :

طول $\overline{\text{و ن}}$ = ٤ سم ، وطول $\overline{\text{هـ ن}}$ = ٢ سم ، فما هي الأطوال الممكنة للضلع $\overline{\text{هـ و}}$ ثمّ فسِّر إجابتك . .....

.....

التمارين الموضوعية

أوّلًا : في البنود (١-٤) ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٢ $\frac{٢}{٣}$ ١ ÷ ١٥ = $\frac{١}{٩}$	(أ)	(ب)
٣ من خلال المعطيات فى الشكل المقابل فإن ق(ب جـ د) = ٦٥° 	(أ)	(ب)
٤ قيمة المتغير الذى يحقق المعادلة $\frac{١}{٤}$ + ع = $\frac{٣}{٨}$ هو ع = $\frac{٢}{٤}$	(أ)	(ب)

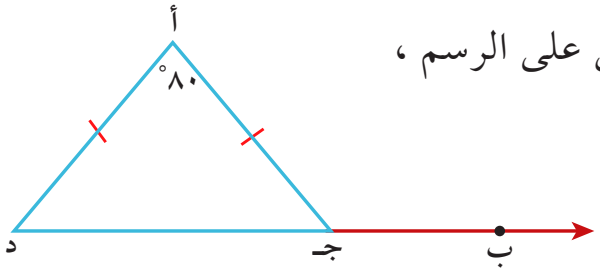
ثانيًا: لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

٥ أ ب جـ مثلّث متطابق الأضلاع ، إذا أُسقِط العمود $\overline{أد}$ على قاعدته ، فإنّ ق(ب أ د) =

(أ) ٢٠° (ب) ٣٠° (جـ) ٦٠° (د) ٩٠°

---

٦ في الشكل المقابِل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ، فإنّ ق (أ جـ ب) =



(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ١٠٠° (د) ١٣٠°

@HOSSAMBAYOUMI199

٧ $\frac{٥}{٦} \div ٦\frac{٢}{٣} =$

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

---

٨ حل المعادلة س + $\frac{١}{٢} = \frac{٥}{٦}$

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ جـ) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{٦}{١٠}$