



مراجعة الصف السابع

الفصل الدراسي الثاني

2018 - 2017

إعداد / أحمد خالد

رئيس القسم / عبد العزيز ميرزا

مدير المدرسة / علي عبد المجيد شعبان



اسم الطالب / الفصل 7 /

1 رتب تصاعديا

$$\frac{1}{6}, \frac{7}{8}, 0,75, \frac{1}{3}$$

2 رتب تنازليا

$$\frac{12}{5}, 2,6, \frac{19}{20}, 2\frac{1}{4}$$

3 أوجد الناتج ، ثم ضعة في أبسط صورة

$$2\frac{5}{6} + 9\frac{1}{4}$$

4

تقوم عائشة بمهمتين بعد عودتها من المدرسة ، فهي ترتب غرفتها مدة $\frac{3}{4}$ ساعة وتمضي $\frac{1}{2}$ ساعة في قراءة جزء من القرآن الكريم . فما الوقت الذي تمضيه عائشة في إنجاز المهمتين ؟

5 أوجد الناتج ، ثم ضعة في أبسط صورة

$$2\frac{1}{3} - 7$$

$$4\frac{5}{8} - 9\frac{1}{3}$$

6

مع سلوى حبل طوله ٢٥, ٥ متر ، قطعت منه $\frac{3}{5}$ متر . فكم مترًا بقي من الحبل مع سلوى ؟

7

حل المعادلة التالية

$$\frac{1}{36} = \frac{3}{4} - \text{ص}$$

8

أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة

$$1\frac{4}{5} \times \frac{10}{3}$$

9

أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة

$$1\frac{1}{2} \div 2\frac{7}{8}$$

10

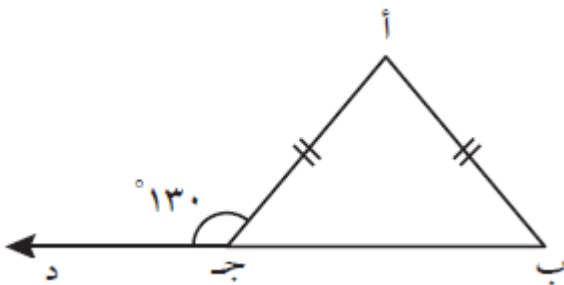
حل كلا من المعادلات التالية في أبسط صورة

$$3\frac{3}{8} = \text{ج} \times \frac{9}{2}$$

$$12 = 1\frac{1}{2} \div \text{ل}$$

11

أكمل ما يلي مع ذكر السبب

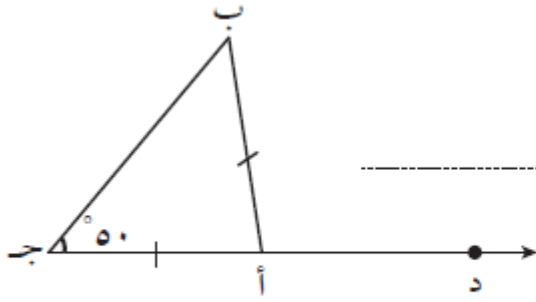


ق (أ ج ب) = السبب

..... السبب

ق (ب) = ق () = السبب

..... السبب



∠(أَبْج) = _____

السبب : _____

∠(بْأَد) = _____

السبب : _____

13

أرسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٦ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم .

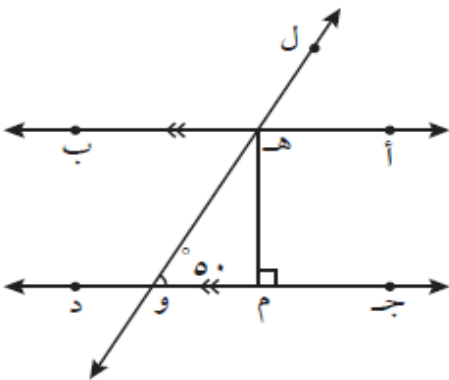
14

أرسم المثلث أ ب ج حيث ج ب = ٧ سم ، ∠(جْ) = ٤٠° ، ∠(بْ) = ٦٥°

15

أرسم المثلث ب ع د حيث ب ع = ٦ سم ، ع د = ٤ سم ، ∠(عْ) = ٤٥°

16

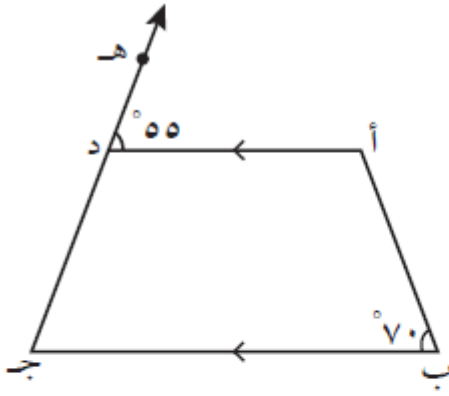


في الشكل المجاور

أ ب // ج د ، هـ و قاطع لهما
هـ م ⊥ ج د ، ∠(هْ و م) = ٥٠°

أوجد مع ذكر السبب :

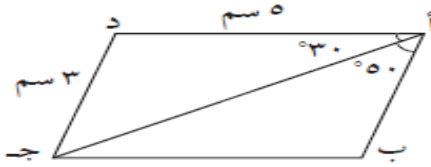
- أ ∠(و هـ ب) = _____ السبب : _____
- ب ∠(أ هـ و) = _____ السبب : _____
- ج ∠(م هـ و) = _____ السبب : _____



في الشكل المجاور $\overline{أ د} \parallel \overline{ب ج}$ ،
 $\angle (أ د هـ) = 55^\circ$ ، $\angle (ب) = 70^\circ$

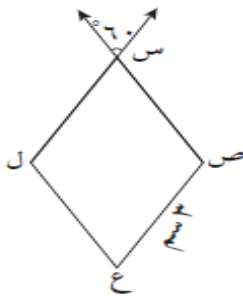
أوجد مع ذكر السبب :

- أ $\angle (أ) = \dots$ = السبب :
 ب $\angle (ج) = \dots$ = السبب :
 ج $\angle (أ د ج) = \dots$ = السبب :



أ ب ج د متوازي الأضلاع . أكمل كلاً مما يلي :

- $\angle (أ ج ب) = \dots$
 السبب :
 $\angle (ب) = \dots$
 السبب :
 $\angle (د ج ب) = \dots$
 السبب :
 طول $\overline{ب ج} = \dots$
 السبب :

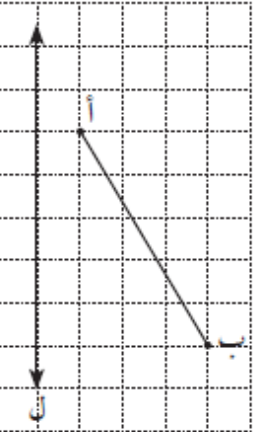


س ص ع ل معين . أكمل كلاً مما يلي :

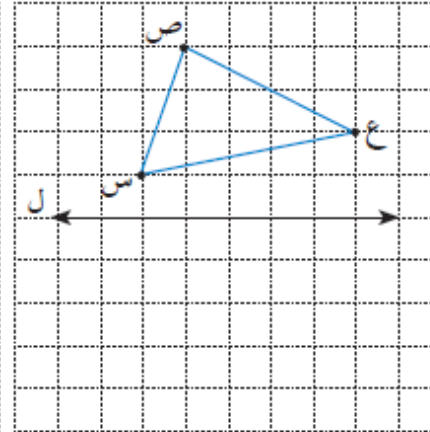
- $\angle (ص س ل) = \dots$
 السبب :
 $\angle (ع) = \dots$
 السبب :
 طول $\overline{س ص} = \dots$
 السبب :
 محيط المعين س ص ع ل =

أرسم صورة كل ممّا يلي بالانعكاس في المحور ل .

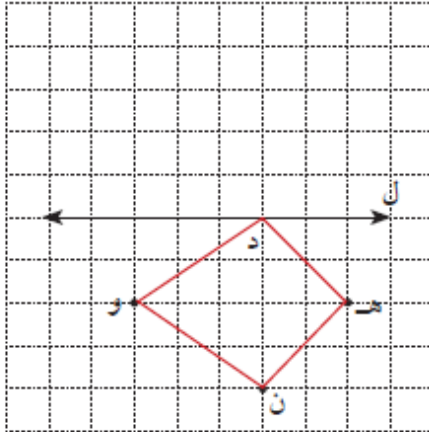
أ



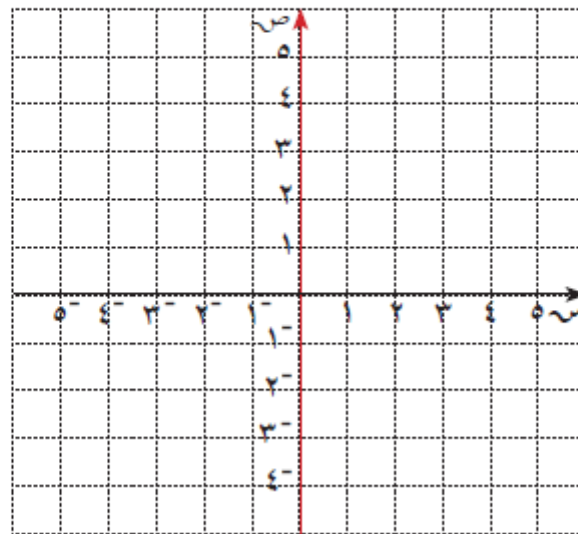
ب



ج



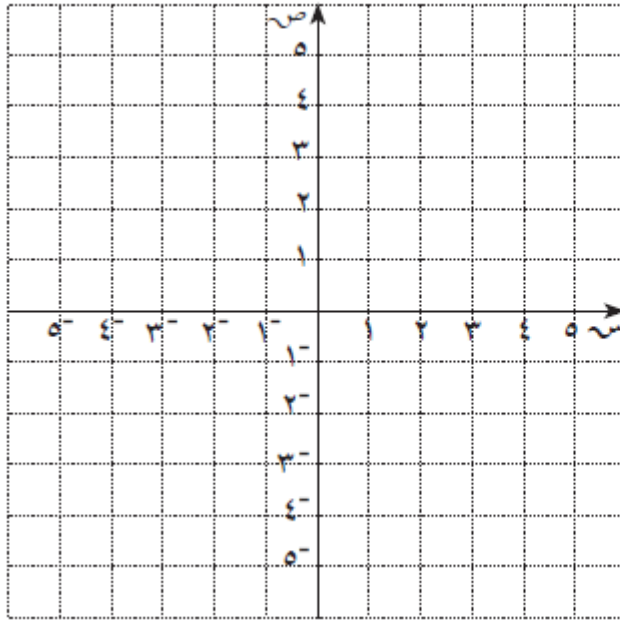
أنشئ Δ س ص ع الذي رؤوسه هي س (1، 1)، ص (3، 4)، ع (5، 1)، ثم أنشئ صورته Δ س ص ع بالانعكاس في المحور الصادي .



أ أرسم Δ س ص ع الذي إحداثيات رؤوسه هي : س (1، 1)،

ص (3، 4)، ع (5، 1)

ب أنشئ Δ س ص ع بإزاحة Δ س ص ع 4 وحدات يسارًا و 3 وحدات إلى أسفل، ثم حدّد إحداثيات النقاط س ص ع .



س (،)
ص (،)
ع (،)

23

اشترت فاطمة ٢٠ لترًا من الوقود بمبلغ ٢٢٠٠ فلس، فما ثمن ٣٥ لترًا من الوقود نفسه؟

24

حلّ التناسب في كلّ ممّا يلي :

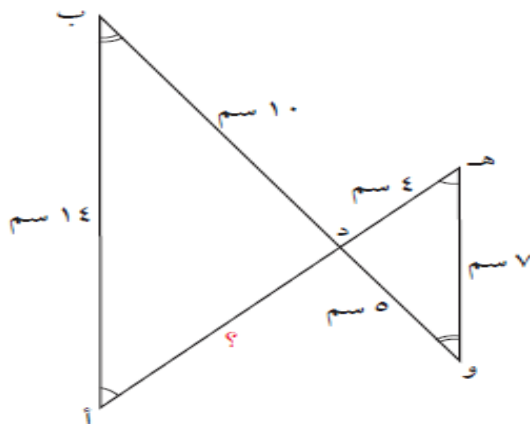
$$\frac{٥}{٣} = \frac{ص}{١٢}$$

$$\frac{٧٢ \text{ مترًا}}{٧ \text{ ثوانٍ}} = \frac{١٤ \text{ ثانية}}{٥ \text{ متر}}$$

25

أوجد طول الضلع المجهول علمًا بأنّ الشكّلين متشابهان .

$$\triangle هـ د و \cong \triangle أ د ب$$



أوجد كلاً ممّا يلي :

٢٠٪ من ٨٠

٩٠٪ من ٦٣ =

27

أخرج شخص زكاة أمواله فبلغت ١٢٥٠ ديناراً . أوجد قيمة المبلغ الذي استحقّ هذه الزكاة ، علماً بأن النسبة المئوية للزكاة ٢,٥٪ ممّا يملك .

28

توفي رجل تاركاً أباً وزوجة وولداً ، وترك ميراثاً قدره ٦٠٠.٠٠٠ دينار . وتمّ توزيع الميراث كما يلي : $\frac{1}{4}$ للزوجة ، $\frac{1}{4}$ للزوجة ، والباقي للولد . أحسب نصيب كل من الورثة .

29



من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وحجر نرد مرّقم منتظم ،
أرسم مخطط شجرة بيانية يوضح جميع النواتج الممكنة ،
ثمّ استخدم مبدأ العدّ في إيجاد عدد النواتج الممكنة .

30



من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ثمّ حجر نرد منتظم ، أرسم الشجرة
البيانية ، وأوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة ، ثمّ بيّن ما إذا
كان كلّ حدث من الأحداث التالية :
(بسيطاً ، مرّكباً ، مؤكّداً ، مستحيلاً) .

- أ ظهور صورة و عدد زوجي
- ب ظهور كتابة و عدد أولي
- ج ظهور صورة و العدد ٤
- د ظهور صورة و العدد ٨
- ه ظهور كتابة و عدد أصغر من ٢
- و ظهور صورة أو كتابة و عدد أصغر من ٧

افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظمًا مرة واحدة . أوجد كلاً مما يلي :

أ ل (ظهور عدد أصغر من ٧) ب ل (ظهور عدد زوجي)

ج ل (ظهور عدد أصغر من ٦) د ل (عدم ظهور العدد ٤)

ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٤ ، ٧ موضوعة في كيس ورقي ، سُحِبَت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ثم أعيدت ، وسُحِبَت بطاقة مرة أخرى . أوجد احتمال كل حدث مما يلي :

أ ل (عدد فردي ثم عدد زوجي)

ب ل (عدد زوجي ثم عدد زوجي)

ج ل (عدد فردي ثم عدد فردي)

د ل (عدد زوجي ثم عدد فردي)



إذا صُوِّب سهم مريش بطريقة عشوائية على اللوحة المستطيلة الموضحة في الرسم ، فما احتمال أن يصيب السهم المنطقة المربعة الخضراء ؟