

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا <https://almanahj.com/bh/4>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade4>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا [almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

سلسلة  
٢٢٠٢

نسخة محلولة

# التميز في الرياضيات مذكرة

الفصل الدراسي الثاني

الصف الرابع الابتدائي

العام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

إعداد

أ. عماد الجيوشي

36202114



للملاحظات

ناتج  $4500 \div 9$  يساوي :

5000

5000

500

50

ناتج  $3200 \div 8$  يساوي :

4000

4000

400

40

إذا كان  $12 \div 4 = 3$  ، فإن  $1200 \div 4 = \dots\dots\dots$ 

أكمل ما يأتي :

ناتج  $26 \div 2 = \dots\dots\dots$ 

حوط الإجابة الصحيحة :

تقدير ناتج  $162 \div 4$  يساوي :

80

40

8

4

تقدير ناتج  $642 \div 8$  يساوي :

800

80

8

6

قدر ناتج  $423 \div 7$ 

$$423 \div 7 = 60$$

وزعت جمعية خيرية ٦٧٨ دينارًا بالتساوي على ٦ أسر فقيرة ، فكم دينارًا تأخذ كل أسرة ؟  
وضح خطوات الحل .

$$\begin{array}{r} 113 \\ 6 \overline{) 678} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 7 \phantom{00} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

الناتج  
١١٣

أوجد ناتج :  $545 \div 5$  موضحة خطوات الحل .

$$\begin{array}{r} 109 \\ 5 \overline{) 545} \\ \underline{5} \phantom{00} \\ 4 \phantom{00} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

الناتج = ١٠٩

أوجد ناتج :  $426 \div 4$  موضحة خطوات الحل .

$$\begin{array}{r} 106 \\ 4 \overline{) 426} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 2 \phantom{00} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

الناتج ١٠٦  
والباقي ٢

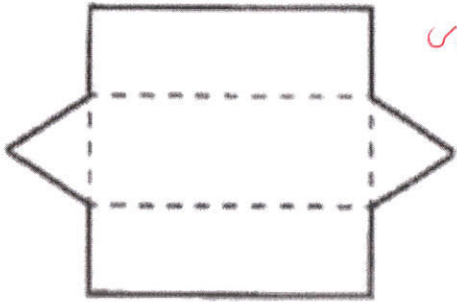


من الشكل المجاور أجب عن ما يلي :  
الشكل الثلاثي الأبعاد المجاور هو أسطوانة

عدد الأحرف = للا وجه

عدد الأوجه = ٢

عدد الرؤوس = للا وجه



من الشكل المجاور أجب عن ما يلي :  
الشكل الثلاثي الأبعاد المجاور هو مكعب ثلاثي

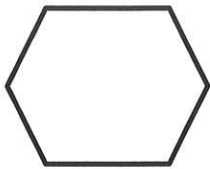
عدد الأحرف = ٩

عدد الأوجه = ٥

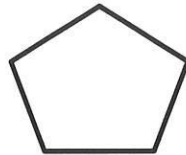
عدد الرؤوس = ٦

شكل ثلاثي الأبعاد يمكن أن يصنع باستعمال دائرتين ، و مستطيل ، ما اسمه ؟ أسطوانة

ما اسم كل من المضلعات الآتية :



سداسي

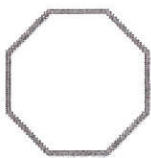


خماسي



مستطيل رباعي

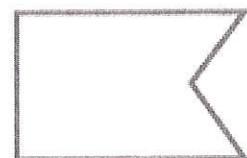
أي الأشكال الآتية مضلع :



مضلع

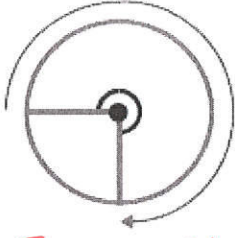


ليس مضلع

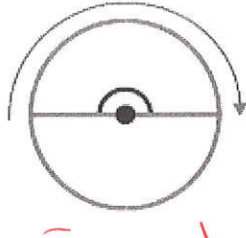


مضلع

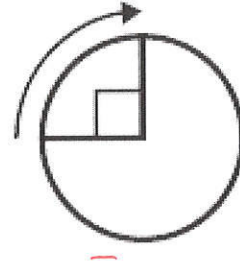
اكتب قياس كل زاوية بالدرجات وفي صورة كسر :



$\frac{3}{4}$  دورة  
360°

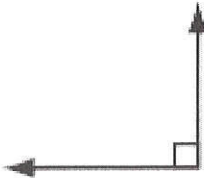


$\frac{1}{2}$  دورة  
180°

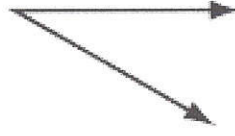


$\frac{1}{4}$  دورة  
90°

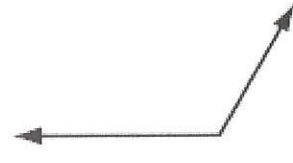
صنف كل زاوية إلى قائمة أو حادة أو منفرجة .



قائمة

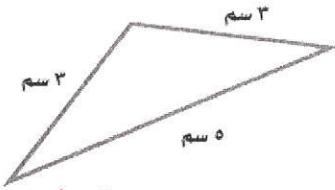


حادة

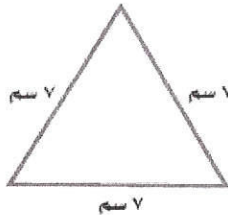


منفرجة

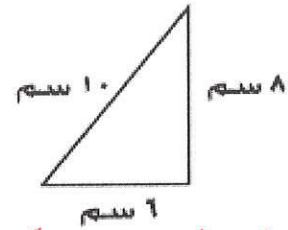
صنف كل مثلث مما يأتي إلى : حاد الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية ، و إلى متطابق الضلعين ، أو متطابق الأضلاع ، أو مختلف الأضلاع .



منفرج الزاوية  
متطابق الضلعين



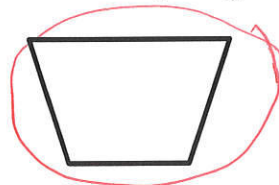
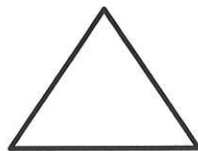
حاد الزوايا  
متطابق الأضلاع



قائم الزاوية  
مختلف الأضلاع

حوظ الاجابة الصحيحة :

الشكل الذي يمثل شبه منحرف هو :



صل بين الشكل في العمود ( أ ) و ما يناسبه من العمود ( ب )

( أ )

( ب )

متوازي أضلاع

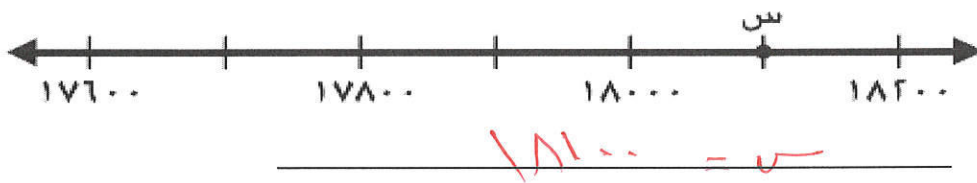
معيّن

مضلع سداسي

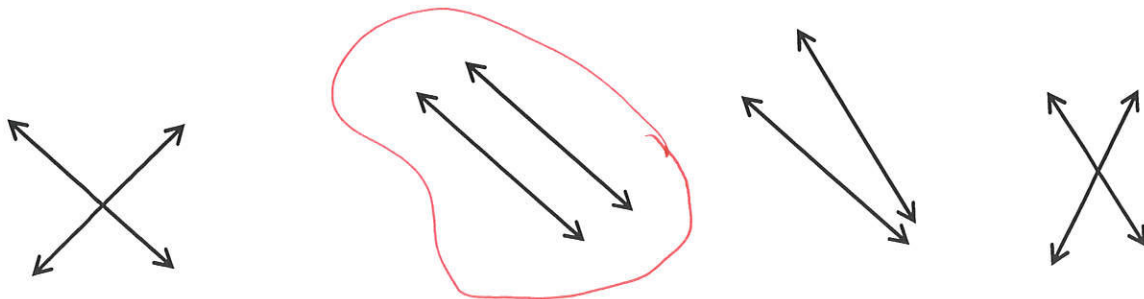
شبه منحرف

مستطيل

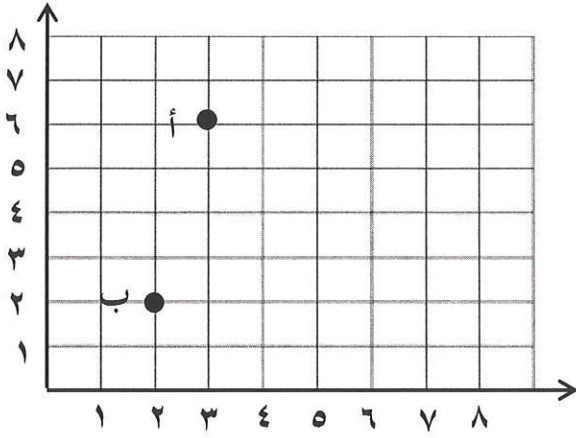
ما العدد الذي تمثله نقطة س على خط الأعداد



المستقيمان المتوازيان هما :







حدد الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة مما يأتي :

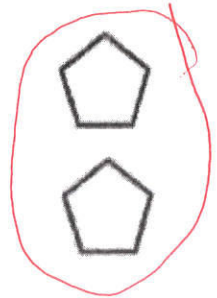
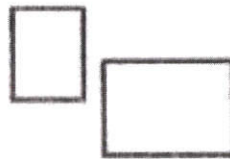
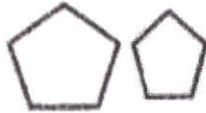
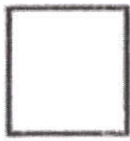
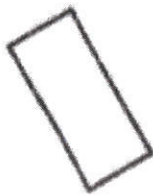
(٦٤٣)

أ

(٢٦٢)

ب

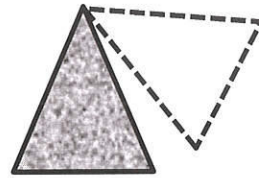
الشكلان المتطابقان هما :



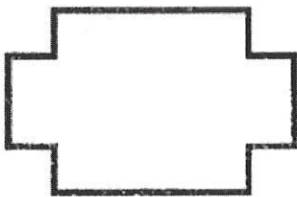
حدد نوع كل من التحويلات الهندسية فيما يأتي : ( دوران ، انعكاس ، انسحاب )



انعكاس



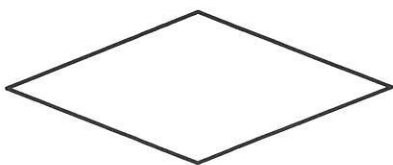
دوران



أكمل ما يأتي :

عدد محاور تماثل الشكل المجاور يساوي

٢



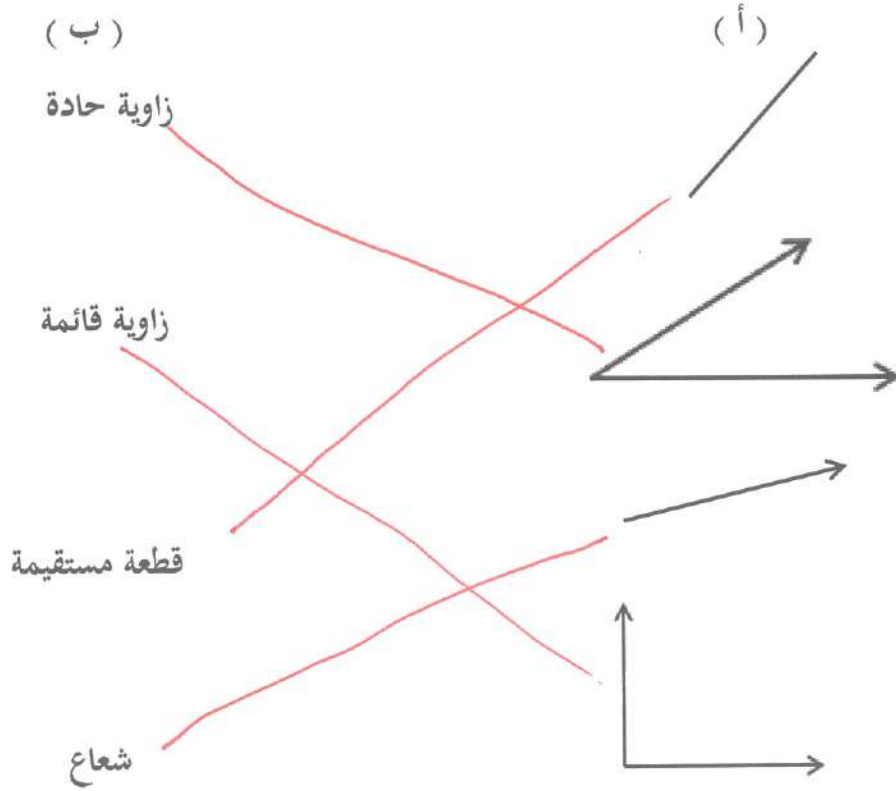
في الشكل المجاور :

عدد محاور التماثل للشكل يساوي

٢



صف بين الشكل في العمود ( أ ) و ما يناسبه من العمود ( ب )

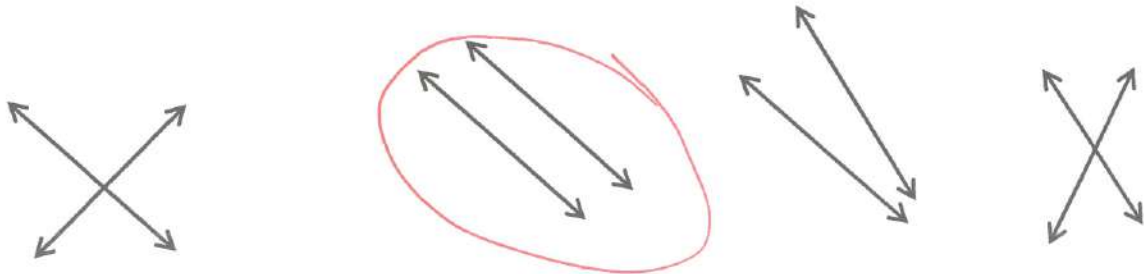


المستقيمان المتعامدان هما :



حوظ الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

المستقيمان المتوازيان هما :



ما أفضل تقدير لطول القارب ؟

٢ كيلومتر

٦ متر

٢ ملمتر

٦ سنتمترات

طارق طالب في الصف الرابع الابتدائي ، فإن التقدير المناسب لطول طارق هو :

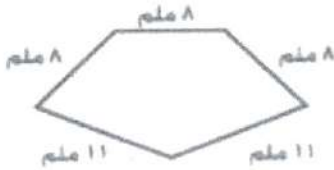
١٢٥ كيلومتر

١٢٥ متر

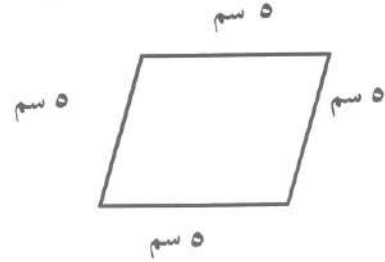
١٢٥ سنتمتر

١٢٥ ملمتر

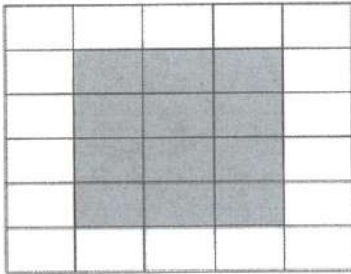
اوجد محيط كل شكل مما يأتي :



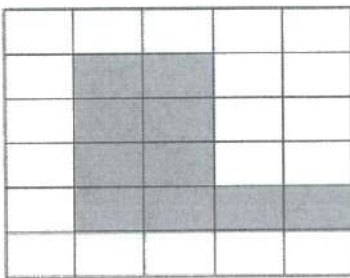
٤٦ ملم



٢٠ سم



١٤

من الشكل المجاور :  
محيط الشكل المظلل يساوي

١٠ وحدة مربعة

من الشكل المجاور :  
مساحة الشكل المظلل يساوي

حديقة على شكل مستطيل طولها ١٠ متر ، و عرضها ٧ متر . أوجد مساحتها .

الحل :

$$\begin{aligned} \text{مساحة المستطيل} &= \text{الطول} \times \text{العرض} \\ &= 10 \times 7 \\ &= 70 \text{ متر مربع} \end{aligned}$$

التقدير المناسب لسعة علبة حليب هو :

١٠٠٠ ل

١٠٠ ل

١ ل

١ مل

التقدير المناسب لسعة كوب هو :

٢٠٠ لتر

٢٠٠ مل

٢٠ لتر

٢٠ مل

التقدير المناسب لكتلة ثلاث حبات متوسطة من البرتقال هو :

٤٥٠ كجم

٤٥ كجم

٤٥٠ جم

٤٥ جم

التقدير المناسب لكتلة طالب في الصف الرابع هو :

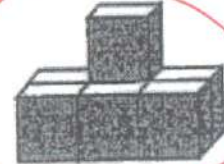
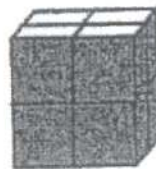
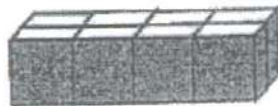
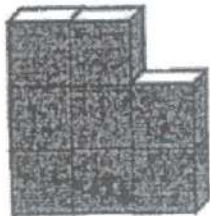
٣٤ كجم

٣٤ جم

٢٥٠ جم

٢٥ جم

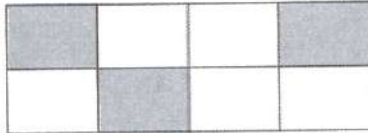
حوط المكعب المختلف في الحجم عن باقي المكعبات



ذهب أحمد إلى الحديقة الساعة ٤:١٥ مساءً ، و بقي فيها حتى الساعة ٦:٣٠ مساءً . أوجد طول الفترة الزمنية التي قضاها أحمد في الحديقة .

$$\begin{array}{r} 6:30 \\ - 4:15 \\ \hline 2:15 \end{array}$$

إعطاء ١٥ دقيقة



حوظ الإجابة الصحيحة :

الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل

في الشكل المجاور هو :

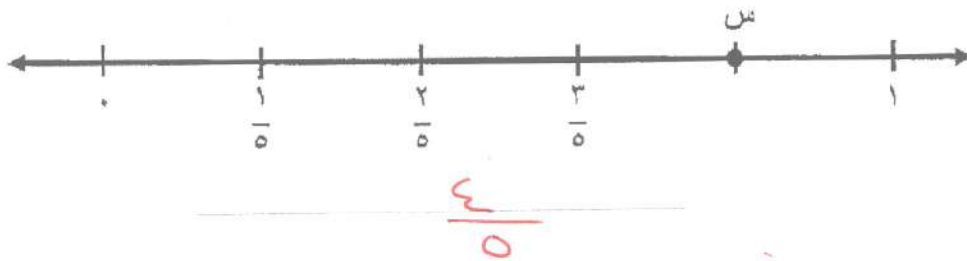
$$\frac{8}{3}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{8}$$

ما الكسر الذي تمثله نقطة س على خط الأعداد الآتي :



حوظ الإجابة الصحيحة :

الكسر المكافئ للكسر  $\frac{3}{5}$  هو :

$$\frac{9}{8}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{4}$$

أوجد كسرًا مكافئًا لكل مما يأتي :

$$\begin{array}{r} \frac{1}{4} \\ \frac{4}{4} \\ \frac{4}{4} \\ \hline \frac{1}{4} \end{array}$$

ضع إحدى الإشارات ( > أو < أو = ) في  لتحصل على جملة رياضية صحيحة في كل مما يأتي :

$$\frac{3}{10} \quad < \quad \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{12} \quad = \quad \frac{2}{6}$$

اكتب على صورة كسر :

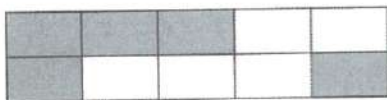
$$\frac{10}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{7}{4} \quad 1 \frac{3}{4}$$

اكتب على صورة عدد كسري :

$$\frac{13}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{22}{5} \quad \frac{5}{4}$$

أكمل كل مما يأتي :

الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل



$$\frac{4}{10}$$

الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل

$$\frac{2}{5}$$

في الشكل المجاور هو

كانت درجة فاطمة في اختبار الرياضيات ٧ من ١٠ اكتب درجة فاطمة في صورة كسر اعتيادي ، و في صورة كسر عشري .

$$\frac{7}{10}$$

الكسر الاعتيادي هو

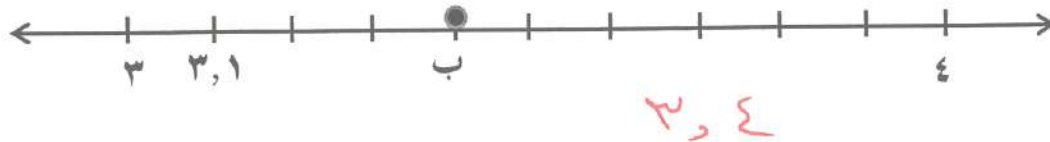
$$0.7$$

الكسر العشري هو

اكتب على صورة كسر عشري :

$$\underline{15,0} \quad 12 \frac{5}{100} \quad \underline{3,7} \quad 7 \frac{3}{10}$$

اكتب الكسر العشري الذي تمثله النقطة ب المرسومة على خط الأعداد في الشكل أدناه .

ضع إحدى الإشارات ( = ، < ، > ) في  لتحصل على جملة رياضية صحيحة في كل مما يأتي :

$$0,6 \quad \boxed{>} \quad 0,2$$

$$5,60 \quad \boxed{=} \quad 5,6$$

$$1,207 \quad \boxed{<} \quad 12,07$$

رتب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر :

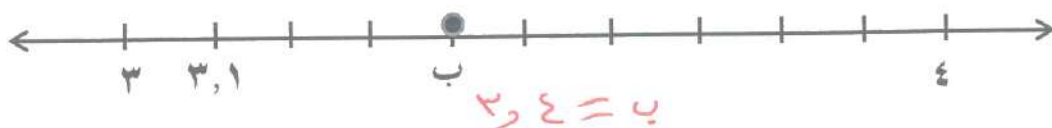
$$\underline{3,2} \quad , \quad \underline{4,5} \quad , \quad \underline{3,9} \quad , \quad \underline{4,1} \quad , \quad \underline{4,0}$$

الأصغر الأكبر

$$\underline{2,41} \quad , \quad \underline{24,0} \quad , \quad \underline{2,4} \quad , \quad \underline{0,24} \quad , \quad \underline{2,41} \quad , \quad \underline{24,0}$$

الأصغر الأكبر

اكتب الكسر العشري الذي تمثله النقطة ب المرسومة على خط الأعداد في الشكل أدناه .





ضع إحدى الإشارات ( > ، < ، = ) في  لتحصل على جملة رياضية صحيحة في كل مما يأتي :

$$1\frac{1}{4} \quad \boxed{=} \quad 1,25$$

$$3,30 \quad \boxed{>} \quad 3\frac{3}{100}$$

$$9\frac{2}{10} \quad \boxed{=} \quad 9,2$$

رتب من الأكبر إلى الأصغر :

$$10,75 \quad , \quad 10\frac{36}{100} \quad , \quad 10,9 \quad , \quad 10\frac{1}{2}$$

$$\underline{10\frac{1}{2}} \quad , \quad \underline{10,9} \quad , \quad \underline{10,75} \quad , \quad \underline{10\frac{36}{100}}$$

الأصغر الأكبر

$$4,75 \quad , \quad 4\frac{5}{10} \quad , \quad 5\frac{67}{100} \quad , \quad 5,71$$

$$\underline{4\frac{5}{10}} \quad , \quad \underline{4,75} \quad , \quad \underline{5,71} \quad , \quad \underline{5\frac{67}{100}}$$

الأصغر الأكبر

حط الإجابة الصحيحة :

تقريب العدد 4,62 إلى أقرب عدد صحيح يساوي :

$$4,62 \quad , \quad 4,6 \quad , \quad \boxed{5} \quad , \quad 4$$

قرب لأقرب عشر :

$$\underline{8,5} \quad , \quad 8,45 \quad , \quad \underline{4,1} \quad , \quad 4,13$$

قرب لأقرب عدد صحيح :

$$\underline{10} \quad , \quad 9,78 \quad , \quad \underline{3} \quad , \quad 3,24$$



وفر محمد ٤,٢ دينار في الشهر الأول و ٧,٣ دينار في الشهر الثاني . فما المبلغ التقريبي الذي وفره في الشهرين ؟  
الحل :

$$\begin{array}{r} 4,2 \\ + 7,3 \\ \hline 11,5 \end{array}$$

١١,٥ دينار

أوجد ناتج كل مما يأتي :

$$25,3 - 9,8$$

$$\begin{array}{r} 25,3 \\ - 9,8 \\ \hline 15,5 \end{array}$$

$$26,9 - 12,7$$

$$\begin{array}{r} 26,9 \\ - 12,7 \\ \hline 14,2 \end{array}$$

$$11,3 + 3,45$$

$$14,75 =$$

$$9,23 + 3,36$$

$$12,59 =$$

اشترى جاسم حذاء رياضي بمبلغ ٨,٧٥ ديناراً و كرة بمبلغ ٤,٥ دينار .  
فكم ديناراً يدفع جاسم للبائع ثمناً للحذاء و الكرة معاً ؟

الحل :

$$\begin{array}{r} 8,75 \\ + 4,50 \\ \hline 13,25 \end{array}$$

١٣,٢٥ دينار