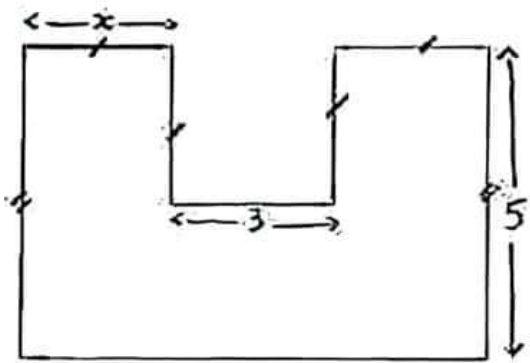


2. احسب محيط الشكل من أجل $x = 3$

تمرين 10:

إليك الشكل الآتي:



1. اكتب بدلالة x محيط الشكل

2. احسب محيط الشكل من أجل $x = 4$

تمرين 10:

أوجد العدد المجهول x في كل حالة

1) $x + 8 = 13$

2) $x - 4 = 4$

3) $15 + x = 24$

4) $16 - x = 9$

5) $27 - 14 = x$

6) $x + 8 = 8$

7) $23 - x = 7$

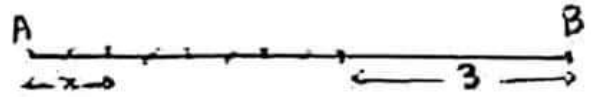
8) $x - 30 = 35$

مع بالتوفيق مع

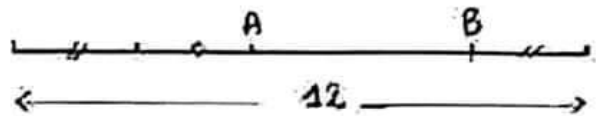
الحساب الحرفي

تمرين 07:

1. اكتب بدلالة x الم طول AB

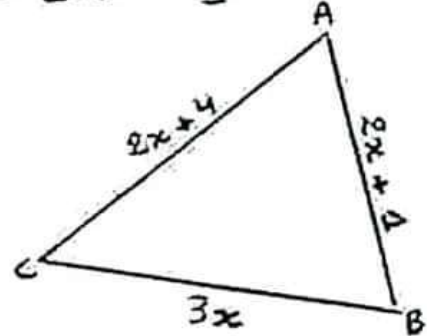


2. اكتب بدلالة x الم طول EF



تمرين 08:

1. اكتب بدلالة x محيط المثلث ABC

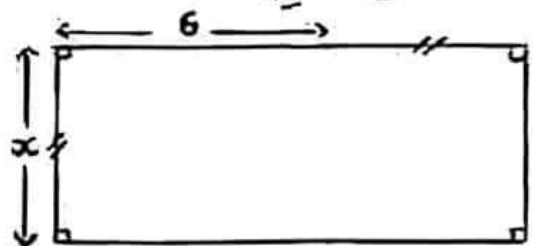


2. احسب محيط المثلث من أجل $x = 4$

تمرين 09:

وحدة الم طول هي cm

إليك الشكل الآتي:



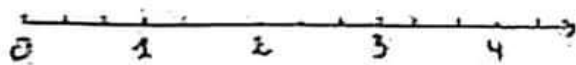
1. اكتب العبارة الحرفية التي تعبر عن محيط الشكل

سلسلة تمارين حول المقطع الخامس

تمرين 04

1) على نصف مستقيم المدرج الآتي

عند النقاط $C(4 - \frac{1}{3})$. $B(2 + \frac{4}{3})$. $A(\frac{7}{3})$



2) ارسم نصف مستقيم مدرج وحدة 4 سم

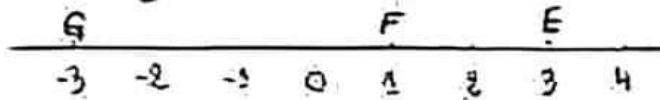
حدده عليه النقاط

$D(\frac{5}{2})$. $C(\frac{12}{4})$. $B(\frac{7}{4})$. $A(\frac{6}{8})$

$G(3 + \frac{4}{4})$. $F(2 + \frac{1}{4})$. $E(3 - \frac{1}{4})$

تمرين 05

البيات المستقيم المدرج الآتي



ما هي فواصل النقاط E . F . G ؟

تمرين 06

ارسم مستقيما مدرجا طول وحدته 1 سم

ثم ضع عليه النقاط الآتية :

$M(0)$. $B(-2)$. $A(+4)$

$Q(+1)$. $P(3)$. $N(-5)$

تمرين 05

أكمل ما يلي :

$$6 \times \dots = 15$$

$$\dots \times \frac{12}{7} = 12$$

$$9 \times \frac{\dots}{9} = 8$$

تمرين 02

اخترزل السور الآتية

$$\frac{15}{18} = \frac{15 \div \dots}{18 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{27}{21} = \frac{27 \div \dots}{21 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{35}{25} = \frac{35 \div \dots}{25 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{13}{26} = \frac{13 \div \dots}{26 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

تمرين 03

اخترزل السور الآتية

$$\frac{24}{18} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{56}{64} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{36}{54} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{27}{63} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

صنف الأعداد النسبية التالية في الخانة المناسبة :

22 / -2,3 / 0 / +1,6 / +17 / -10

عدد نسبي سالب	عدد نسبي موجب	عدد صحيح نسبي

يعش أبد الدهر بين الحفر

من يأبى صعود الجبال 

22 / -2,3 / 0 / +1,6 / +17 / -10

عدد نسبي سالب	عدد نسبي موجب	عدد صحيح نسبي
-10 -2,3 0	22 +17 0 +1,6	-10 0 +17 22

يعش أبد الدهر بين الحفر

من يأبى صعود الجبال

تصحيح الفرض

حل تمرين ① :

(1) ضع كل عدد نسبي في خانته المناسبة : $+6.5$ ، -2023 ، 0 ، 8 ، -6.5 ، $+12.5$

عدد نسبي موجب	عدد نسبي سالب	عدد نسبي صحيح
$+6.5$	-2023	-2023
8	-6.5	8
0	0	0
$+12.5$		

(2) نقول عن العددين $+6.5$ و -6.5 أنهما متعاكسان لأن لهما نفس المسافة إلى 0

حل تمرين ② :

(1) - كتابة مساحة المستطيل بدلالة x

$$S = 6x$$

ب - حساب مساحته من أجل $x = 2.5$

$$S = 6 \times 2.5 = 15$$

(2) - كتابة محيط المستطيل بدلالة x

$$p = (6 + x) \times 2$$

ب - حساب محيطه من أجل $x = 4.5$

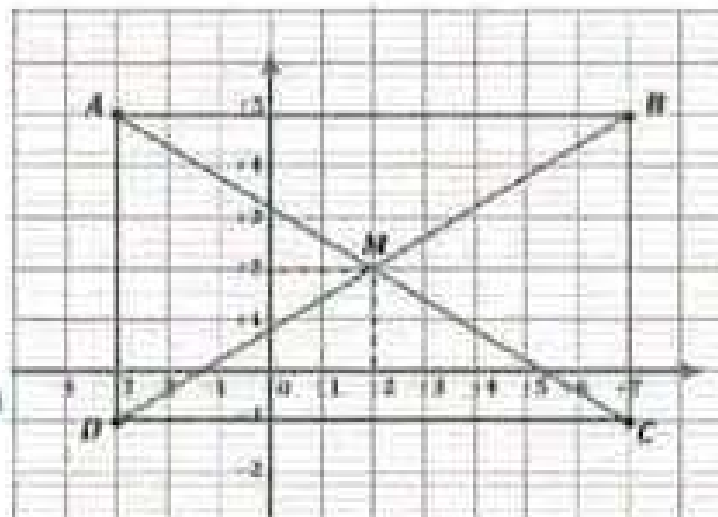
$$p = (6 + 4.5) \times 2 = 21$$

حل التمرين ③ :

(1) لكمال بالعدد المناسب مايلي : $\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$ ، $\frac{8}{3} = \frac{32}{12}$

(2) حساب مايلي : $\frac{3}{1} \times \frac{7}{10} = \frac{21}{10}$ ، $\frac{119}{100} - \frac{19}{100} = \frac{100}{100} = 1$ ، $\frac{8}{10} + \frac{14}{10} = \frac{22}{10}$

حل التمرين ④ :



كتابة إحداثيات النقطة M

$$M(+2 ; +2)$$



الاستاذ بن داودي علي



﴿ فرض الثلاثي الثالث في الرياضيات ﴾

تمرين (1) :

(1) ضع كل عدد نسبي في خانته المناسبة: $+6.5$ ، -2023 ، 0 ، 8 ، -6.5 ، $+12.5$

عدد نسبي موجب	عدد نسبي سالب	عدد نسبي صحيح

(2) ماذا نقول عن العددين $+6.5$ و -6.5 ؟

تمرين (2) :

(1) أ- اكتب مساحة هذا المستطيل بدلالة x ب- احسب مساحته من أجل $x = 2.5$ (2) أ- اكتب محيط هذا المستطيل بدلالة x ب- احسب محيطه من أجل $x = 4.5$

التمرين (3) :

(1) اكمل بالعدد المناسب مايلي: $\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$ ، $\frac{8}{3} = \frac{2}{12}$ (2) احسب مايلي: $3 \times \frac{7}{10}$ ، $\frac{119}{100} - \frac{19}{100}$ ، $\frac{8}{10} + \frac{11}{10}$

التمرين (4) :

(1) في معلم متعامد ومتجانس للمساوي علم النقاط التالية:

 $A(-3 ; +5)$ ، $B(+7 ; +5)$ ، $C(-1 ; +7)$ (2) عين النقطة D حتى يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل.(3) اكتب إحداثيتي النقطة M نقطة تقاطع قطري المستطيل $ABCD$.

اعداد الأستاذ: ابن داودي علي



حل فرض الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المدة : ساعة

القسم : 01 متوسط

التمرين الأول : إكمال ما يلي :

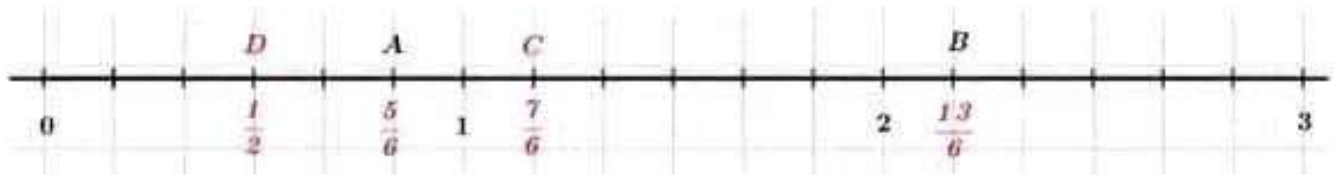
$$4 \times \frac{3}{4} = 3$$

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

$$9 \times \frac{15}{9} = 15$$

$$\frac{11}{6} \times 6 = 11$$

• اليك نصف المستقيم المدرج التالي :

① كتابة على شكل كسر فاصلة كل من النقاط $A(\frac{5}{6})$ و $B(\frac{13}{6})$ ② تعليم على نفس نصف المستقيم المدرج النقاط : $C(\frac{7}{6})$ و $D(\frac{1}{2})$

التمرين الثاني :

إنمام ما يلي :

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 4}{8 \times 4} = \frac{12}{32}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{6 \times 5}{7 \times 5} = \frac{30}{35}$$

$$\frac{36}{28} = \frac{36 \div 4}{28 \div 4} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{24}{30} = \frac{24 \div 6}{30 \div 6} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{5 \times 9}{4 \times 9} = \frac{45}{36}$$

$$\frac{8}{7} = \frac{8 \times 6}{7 \times 6} = \frac{48}{42}$$

$$\frac{54}{45} = \frac{54 \div 9}{45 \div 9} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{105}{65} = \frac{105 \div 5}{65 \div 5} = \frac{21}{13}$$

التمرين الثالث : حساب ما يلي :

$$\frac{9}{10} - \frac{7}{10} = \frac{9-7}{10} = \frac{2}{10}$$

$$\frac{5}{4} + \frac{3}{4} = \frac{5+3}{4} = \frac{8}{4} = 2$$

$$\frac{9}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{9 \times 3}{7 \times 4} = \frac{27}{28}$$

$$\frac{9}{5} + \frac{11}{5} = \frac{9+11}{5} = \frac{20}{5} = 4$$

$$\frac{8}{10} \times \frac{6}{10} = \frac{8 \times 6}{10 \times 10} = \frac{48}{100}$$

$$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \frac{5-2}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

فلا ينفع الندم بعد فوات الأوان

استيقظ تدارك الآن



فرض الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المدة : ساعة

القسم : 01 متوسط

التمرين الأول : أكمل ما يلي :

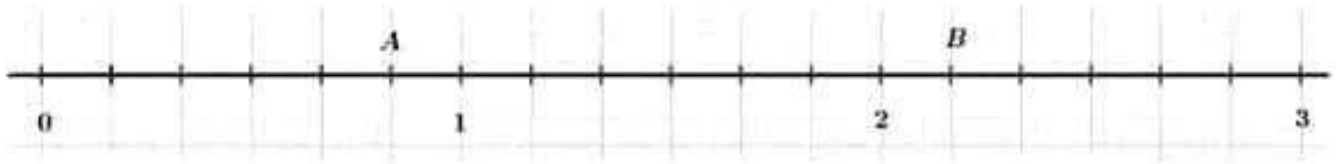
$$4 \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \times \frac{12}{7} = 12$$

$$9 \times \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = 15$$

$$\frac{\dots\dots\dots}{6} \times \dots\dots\dots = 11$$

• اليك نصف المستقيم المدرج التالي :



① أكتب على شكل كسر فاصلة كل من النقاط A و B .

② علم على نفس نصف المستقيم المدرج النقاط : $C(\frac{7}{6})$ و $D(\frac{1}{2})$.

التمرين الثاني :

أتمم ما يلي :

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times \dots\dots\dots}{8 \times \dots\dots\dots} = \frac{12}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{6 \times \dots\dots\dots}{7 \times \dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{35}$$

$$\frac{36}{28} = \frac{36 \div \dots\dots\dots}{28 \div \dots\dots\dots} = \frac{12}{7}$$

$$\frac{24}{30} = \frac{24 \div \dots\dots\dots}{30 \div \dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{5}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{5 \times \dots\dots\dots}{4 \times \dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{36}$$

$$\frac{8}{7} = \frac{8 \times \dots\dots\dots}{7 \times \dots\dots\dots} = \frac{48}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{54}{45} = \frac{54 \div \dots\dots\dots}{45 \div \dots\dots\dots} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{105}{65} = \frac{105 \div \dots\dots\dots}{65 \div \dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{13}$$

التمرين الثالث : أحسب ما يلي :

$$\frac{9}{10} - \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{4} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{7} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{5} + \frac{11}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{10} \times \frac{6}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

فلا يرفع الندم بعد فوات الأوان

استيقظ تدارك الآن

