الكسور

$\frac{a}{b}$ ← البسط
$\frac{a}{b}$ ← المقام
$\Rightarrow b \neq 0$

$\frac{5}{3}$ ← البسط
$\frac{5}{3}$ ← المقام

- عند ضرب أو قسمة كسر في نفس العدد لا تتغير قيمة الكسر

$2 = \frac{8}{4} = \frac{8 \times 5}{4 \times 5} = \frac{40}{20}$ ²

$3 = \frac{15}{5} : \frac{15 : 5}{5 : 5} = \frac{3}{1}$ ³

الاختزال: هو كتابة الكسر بأبسط شكل

أي قسمة البسط والمقام على نفس العدد بحيث يكون البسط والمقام يقبلان القسمة على ذلك العدد

$\frac{20}{10} = \frac{20 \div 5}{10 \div 5} = \frac{4 \div 2}{2 \div 2} = \frac{2}{1} = \boxed{2}$

$\frac{105}{25} = \frac{105 \div 5}{25 \div 5} = \frac{21}{5}$ ، $\frac{86}{34} = \frac{86 \div 2}{34 \div 2} = \frac{43}{17}$

$\frac{12}{8} = \frac{12 \div 2}{8 \div 2} = \frac{6 \div 2}{4 \div 2} = \frac{3}{2}$ ، $\frac{34}{6} = \frac{34 : 2}{6 : 2} = \frac{17}{3}$

- ضرب كسرين: نضرب البسط × البسط والمقام × المقام

$\frac{8}{6} \times \frac{16}{7} = \frac{8 \times 16}{6 \times 7} = \frac{128}{35}$

$\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{3 \times 5}{4 \times 6} = \frac{15}{24}$

$\frac{12}{7} \times \frac{3}{53} = \frac{12 \times 3}{7 \times 53} = \frac{36}{371}$

$3 \times \frac{5}{2} = \frac{3}{1} \times \frac{5}{2} = \frac{3 \times 5}{1 \times 2} = \frac{15}{2}$

$7 \times \frac{13}{5} = \frac{7}{1} \times \frac{13}{5} = \frac{7 \times 13}{1 \times 5} = \frac{91}{5}$

جمع وطرح كسرين

1 - عندما يكون للكسرين نفس المقام

$\frac{5}{3} + \frac{2}{3} = \frac{5+2}{3} = \frac{7}{3}$

$\frac{12}{6} - \frac{3}{6} = \frac{12-3}{5} = \frac{9}{5}$

$\frac{27}{8} + \frac{12}{8} = \frac{27+12}{8} = \frac{39}{8}$

$\frac{13}{6} - \frac{7}{6} = \frac{13-7}{6} = \frac{6}{6} = 1$

www.dztests.com

جمع وطرح كسرين

١ - عندما يكون للكسرين نفس المقام

$\frac{5}{3} + \frac{2}{3} = \frac{5+2}{3} = \frac{7}{3}$

$\frac{12}{6} - \frac{3}{6} = \frac{12-3}{5} = \frac{9}{5}$

$\frac{27}{8} + \frac{12}{8} = \frac{27+12}{8} = \frac{39}{8}$

$\frac{13}{6} - \frac{7}{6} = \frac{13-7}{6} = \frac{6}{6} = 1$

٢ - عندما يكون للكسرين مقامين مختلفين: نقوم بتوحيد المقامات

$\frac{5}{2} + \frac{7}{4} = \frac{5 \times 2}{2 \times 2} + \frac{7}{4} = \frac{10}{4} + \frac{7}{4} = \frac{10+7}{4} = \frac{17}{4}$

$\frac{7}{10} - \frac{3}{30} = \frac{7 \times 3}{10 \times 3} - \frac{3}{30} = \frac{21}{30} - \frac{3}{30} = \frac{21-3}{30} = \frac{18}{30}$

$\frac{7}{12} + \frac{4}{3} = \frac{7}{12} + \frac{4 \times 4}{3 \times 4} = \frac{7}{12} + \frac{16}{12} = \frac{7+16}{12} = \frac{23}{12}$

$\frac{1257}{8} - \frac{1342}{64} = \frac{1257 \times 8}{8 \times 8} - \frac{1342}{64} = \frac{10056}{64} - \frac{1342}{64}$

$\frac{10056 - 1342}{64} = \frac{8714}{64}$

الضرب لا لتوحيد المقامات

تعيين كسر على مستقيم مدرج

لتعيين كسر على مستقيم مدرج أولا نقسم الوحدة حسب المقام ونأخذ عدد الأجزاء حسب البسط

مثال: عين الكسور التالية على مستقيم مدرج: $\frac{7}{3}$ ، $\frac{5}{3}$

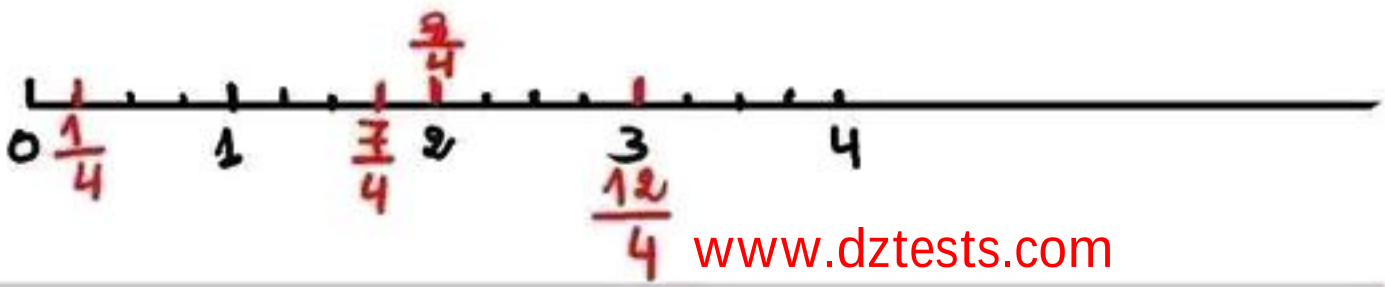
١ ، ٢

$\frac{2 \times 3}{1 \times 3} = \frac{6}{3}$ $\quad$ $\frac{1 \times 3}{1 \times 3} = \frac{3}{3}$

مثال ٥: عين الكسور التالية على مستقيم مدرج: $\frac{12}{4}$ ، $\frac{7}{4}$

$\frac{1}{4}$ ، ٢

$\frac{2 \times 4}{1 \times 4} = \frac{8}{4}$



www.dztests.com

تمرين 01 :

أكمل ما يلي :

$6 \times \frac{5}{2} = 15$

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

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

تمرين 02 :

اختزل الكسور الآتية

$\frac{15}{12} = \frac{15 \div 3}{12 \div 3} = \frac{5}{4}$

$\frac{27}{21} = \frac{27 \div 3}{21 \div 3} = \frac{9}{7}$

$\frac{35}{25} = \frac{35 \div 5}{25 \div 5} = \frac{7}{5}$

$\frac{13}{26} = \frac{13 \div 13}{26 \div 13} = \frac{1}{2}$

تمرين 03 :

اختزل الكسور الآتية

$\frac{24}{18} = \frac{24 \times 2}{18 \times 2} = \frac{48}{36}$

$\frac{56}{64} = \frac{56 \times 3}{64 \times 3} = \frac{168}{192}$

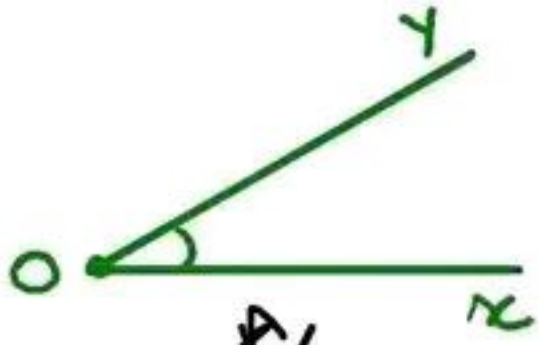
$\frac{36}{54} = \frac{36 \times 1}{54 \times 1} = \frac{36}{54}$

$\frac{27}{63} = \frac{27 \times 3}{63 \times 3} = \frac{81}{189}$

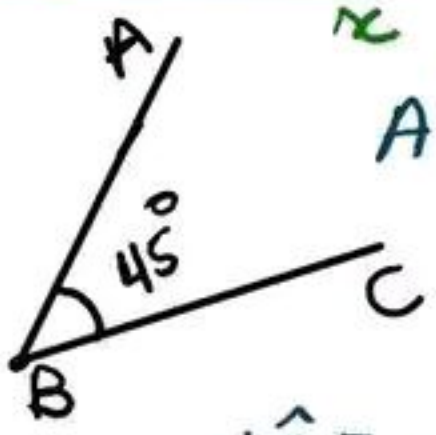
www.dztests.com

الزوايا

الزاوية $\hat{yOx}$ أو $\hat{xOy}$

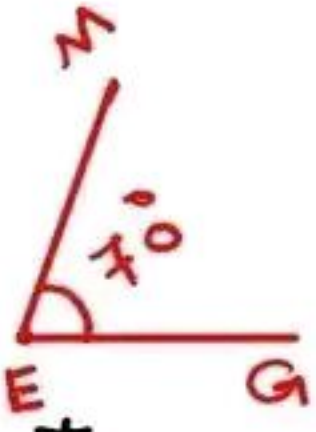


- أرسم الزاوية $A\hat{B}C = 45°$



- أرسم الزاوية $y\hat{x}z = 120°$

- أرسم الزاوية $G\hat{E}M = 70°$

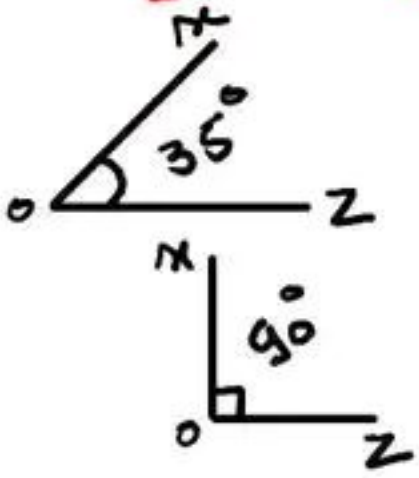


أنواع الزوايا:

الزاوية الحادة يكون قياسها أقل من $90°$

الزاوية القائمة $90°$ // //

الزاوية المنفرجة يكون قياسها أكبر من $90°$ و أقل من $180°$

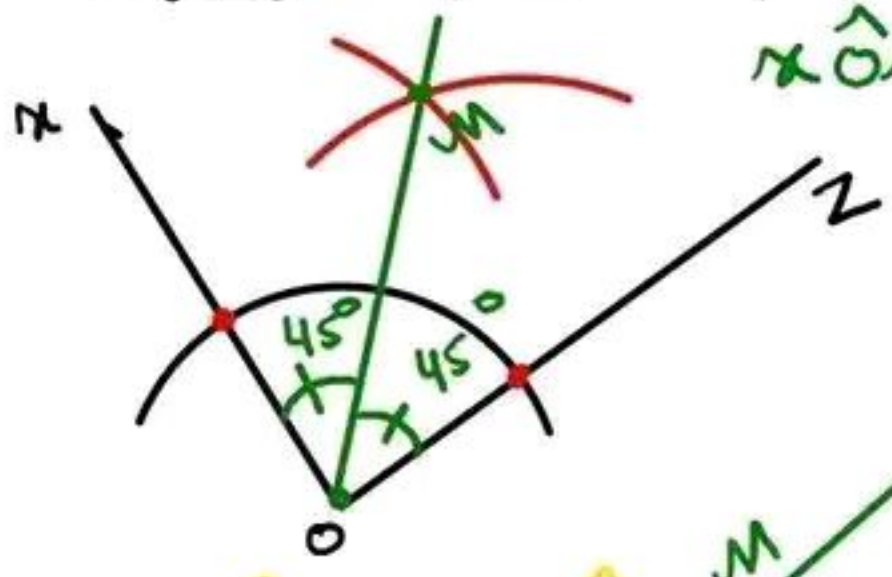


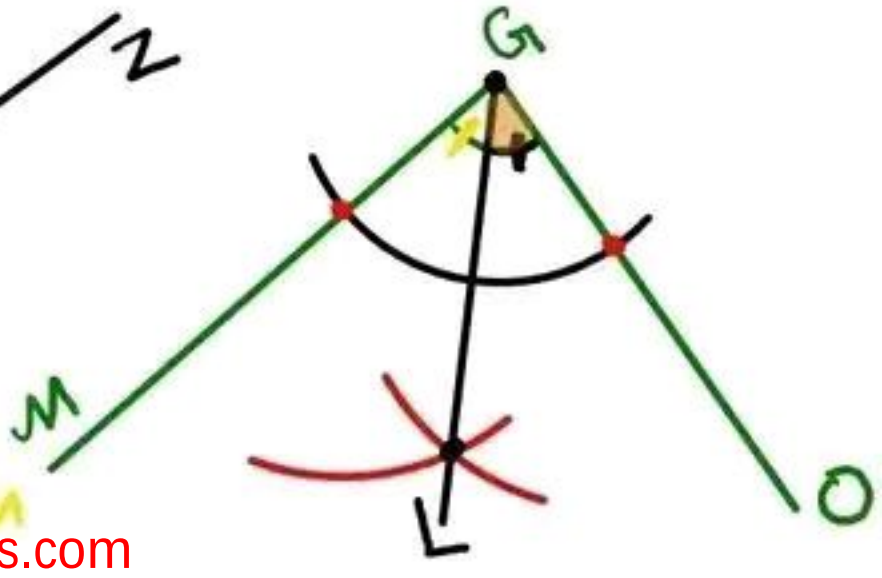
الزاوية المستقيمة يكون قياسها $180°$

منصف زاوية

هو نصف مستقيم ينصف الزاوية الى زاويتين متقايستين

$x\hat{O}M = M\hat{O}z$

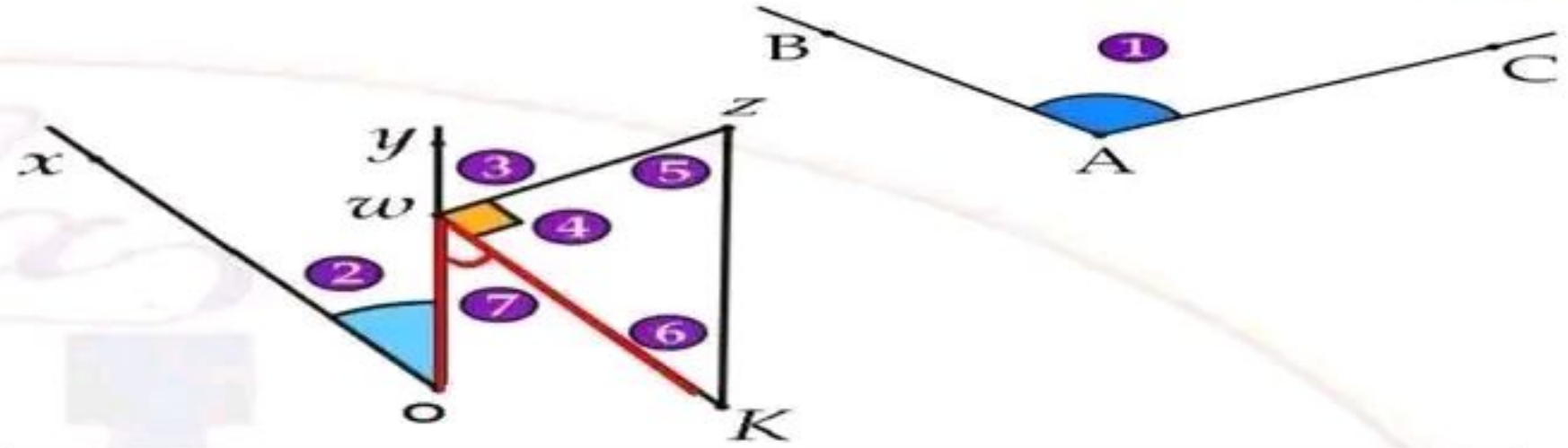




$O\hat{G}L = L\hat{G}M$

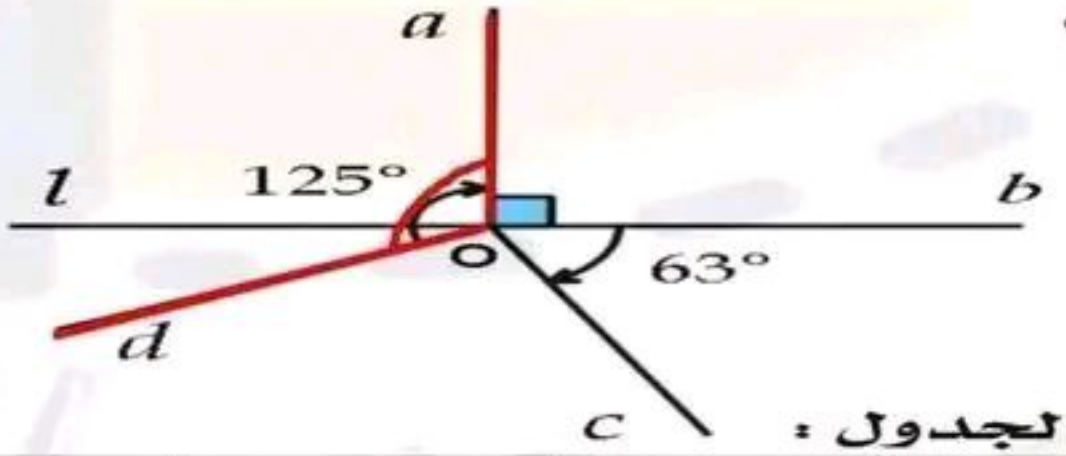
www.dztests.com

1 لاحظ الزوايا ثم انقل الجدول وأكمله :



الزاوية	الترميز	الرأس	الضلعان	
1	$B\hat{A}C$	A	[AB)	[AC)
2	$x\hat{O}y$	O	[Ox)	[Oy)
3	$y\hat{W}Z$	W	(Zw]	(Yw]
4	$Z\hat{W}K$	W	[wZ]	[wk]
5	$W\hat{Z}K$	Z	[wZ]	[Zk]
6	$Z\hat{K}W$	K	[kw]	[KZ]
7	$O\hat{W}K$	W	[wk]	[Ow]

2

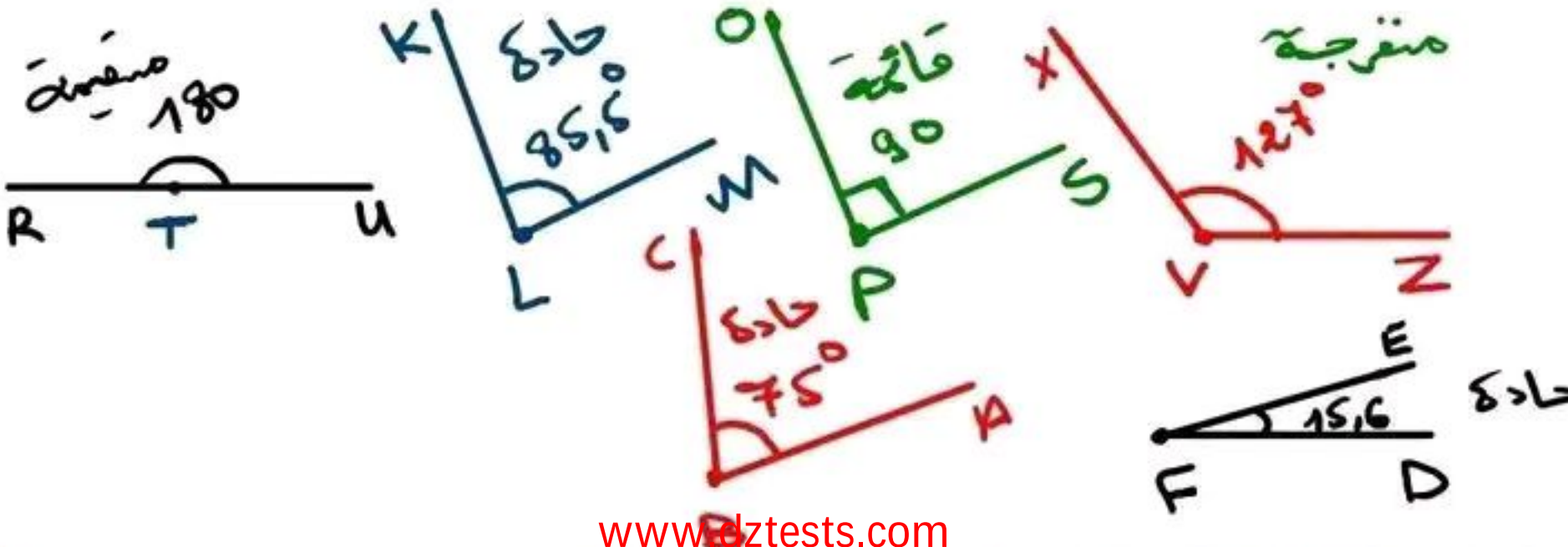


1) أكمل الجدول :

الزاوية	حادة	قائمة	مستقيمة	منفرجة
التسمية	$b\hat{O}C$	$a\hat{O}b$	$I\hat{O}b$	$a\hat{O}d$
القيس	63°	90°	180°	125°

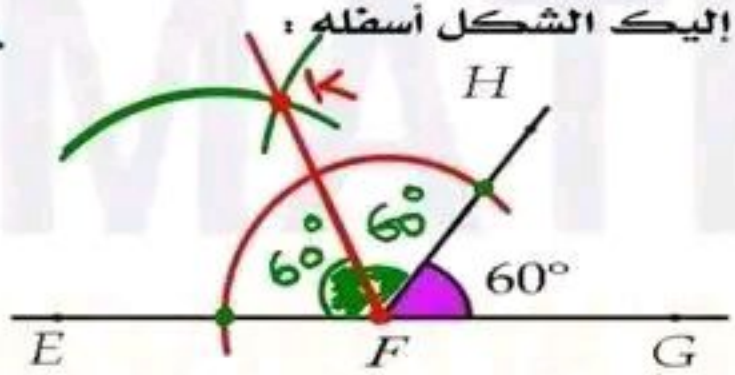
2) أنشئ الزوايا الآتية :

$\overline{ABC}$	$\overline{EFD}$	$\overline{RTU}$	$\overline{KLM}$	$\overline{OPS}$	$\overline{XVZ}$
75°	15.6°	180°	85.5°	90°	127°



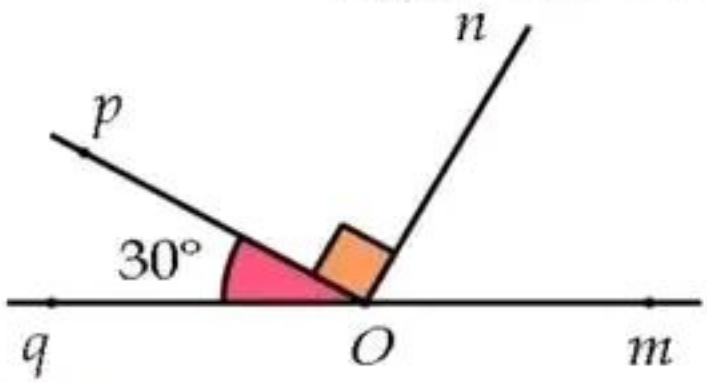
www.dztests.com

3 إليك الشكل أسفله :



1) ما هو قيس الزاوية $\widehat{EFH}$.
2) أنشئ [FK] منصف للزاوية $\widehat{EFH}$ ..
3) ما هو قيس الزاويتين الناتجتين: ($\widehat{EFK}$ و $\widehat{KFH}$)؟ علل

4 لاحظ الشكل جيدا



1) ما هو قيس الزاوية $\widehat{qon}$ ؟ وضّح طريقة الحساب
2) ما هو قيس الزاوية $\widehat{mon}$ ؟
3) ما هو قيس الزاوية $\widehat{mop}$ ؟ .

٢- قيس الزاوية $\widehat{EFH}$:

$\widehat{EFH} = \widehat{EFG} - \widehat{HFG}$

$\widehat{EFH} = 180° - 60$

$EFH = 120°$

قيس الزاويتين الناتجتين هو $60°$

لأن المنصف [FK] ينصف الزاوية $\widehat{EFH}$ الى زاويتين متقايستين $120 \div 2 = 60°$

الحل:

١- إيجاد قيس الزاوية $\widehat{qon}$

$\widehat{qon} = \widehat{qop} + \widehat{pon}$

$\widehat{qon} = 30° + 90° = 120°$

٢- إيجاد قيس الزاوية $\widehat{mon}$

$\widehat{moq} = \widehat{mon} + \widehat{nop} + \widehat{poq}$

$180° = \widehat{mon} + 90° + 30°$

$180° = \widehat{mon} + 120°$

$\widehat{mon} = 180° - 120° = 60°$

٣- قيس الزاوية $\widehat{mop}$:

$\widehat{mop} = \widehat{mon} + \widehat{hop} = 60° + 90° = 150°$

www.dztests.com

محيط ومساحة المستطيل، المربّع، المثلث القائم

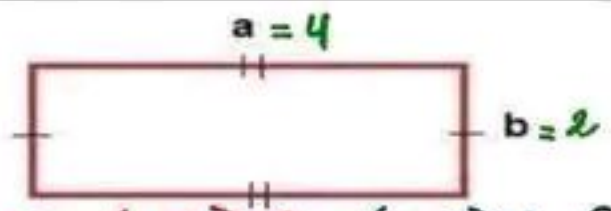
• المستطيل

- مساحة المستطيل= (الطول × العرض)

$$A = a \times b$$

- محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2

$$P = 2 \times (a + b)$$



$P = (a+b) \times 2 = (4+2) \times 2 = 6 \times 2 = 12\ Cm$

$S = a \times b = 4 \times 2 = 8\ Cm^2$

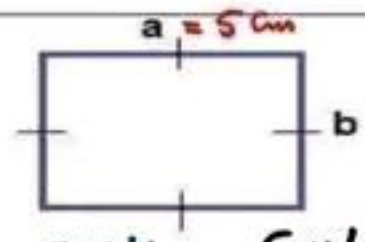
• المربّع

- مساحة المربّع = الضلع × الضلع

$$A = a \times a = a^2$$

- محيط المربّع = الضلع × 4

$$P = 4 \times a = 4a$$



$P = a \times 4 = 5 \times 4 = 20\ Cm$

$S = a \times a = 5 \times 5 = 25\ Cm^2$

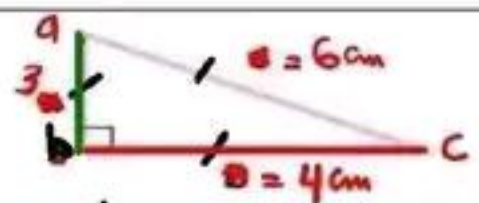
• المثلث القائم

مساحة المثلث القائم = نصف جداء طول ضلعي الزاوية القائمة

$$A = \frac{a \times b}{2}$$

محيط مثلث

$P = a+b+c$



$P = ab + bc + AC = 3 + 4 + 6 = 13\ Cm$

$S = \frac{bc \times ab}{2} = \frac{4 \times 3}{2} = \frac{12}{2}$

$S = 6\ Cm^2$

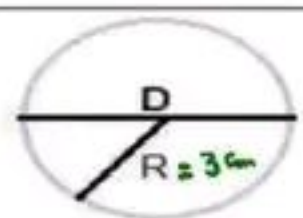
محيط الدائرة

نرمز لمحيط الدائرة بـ P

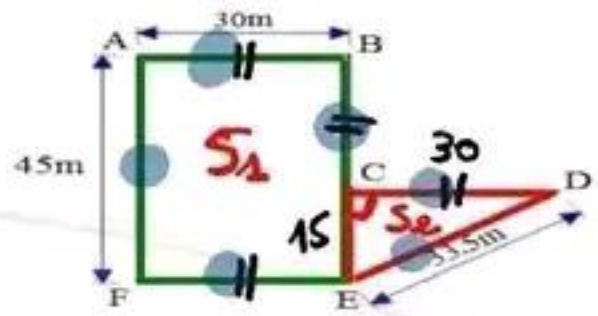
$$P = D \times \pi \quad (\pi \to 3,14)$$

$$P = 2 \times \pi \times R$$

حيث نأخذ القيمة المقربة لـ π و هي 3,14



$P = r \times 2 \times \pi = 3 \times 2 \times 3,14 = 18,84\ Cm$



❶ احسب A مساحة هذه القطعة.

❷ احسب P محيط هذه القطعة.

❸ يريد عمي احمد تسييج أرضه بسياج حيث يترك مدخلا عرضه $5m$

✍ اوجد طول السياج المستعمل

❹ اذا كان المتر الواحد من السياج هو $450DA$ وتكلفة العمال قدرت ب $8500DA$

الحل:

1- حساب مساحة القطعة

$S = S_1 + S_2$

حساب S_1 (مستطيل)

$S_1 = 45 \times 30 = 1350\ m^2$

حساب S_2 (مثلث قائم)

$S_1 = \frac{30 \times 15}{2} = 450\ m^2$

مساحة القطعة

$S = S_1 + S_2$

$S = 1350\ m^2 + 450\ m^2 = 1800\ m^2$

2- حساب محيط هذه القطعة

$P = ab + bc + cD + DE + EF + FA$

$= 30 + 30 + 30 + 33,5 + 30 + 45$

$P = 198,5\ m$

3- إيجاد طول السياج

$= 198,5 - 5 = 193,5\ m$

- تكلفة نسج الحديقة = تكلفة العمال + ثمن السياج

- حساب ثمن السياج

$193,5 \times 450 = 87075\ DA$

التكلفة $= 87075 + 8500 =$ **95 575 DA**

www.dztests.com

الحل:

- حساب مساحة القطعة

$S = S_1 + S_2$

حساب S_1 (مستطيل)

$S_1 = 45 \times 30 = 1350\ m^2$

حساب S_2 (مثلث قائم)

$S_1 = \frac{30 \times 15}{2} = 450\ m^2$

مساحة القطعة

$S = S_1 + S_2$

$S = 1350\ m^2 + 450\ m^2 = 1800\ m^2$

2- حساب محيط هذه القطعة

$P = ab + bc + cD + DE + EF + FA$

$P = 30 + 30 + 30 + 33,5 + 30 + 45$

$P = 198,5\ m$

3- إيجاد طول السياج

$= 198,5 - 5 = 193,5\ m$

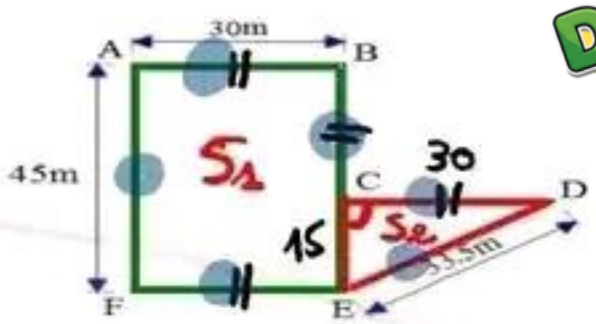
- تكلفة نسج الحديقة

التكلفة = تكلفة العمال + ثمن السياج

- حساب ثمن السياج

$193,5 \times 450 = 87075\ DA$

التكلفة $= 87075 + 8500 =$ **95 575 DA**



❶ احسب A مساحة هذه القطعة.

❷ احسب P محيط هذه القطعة.

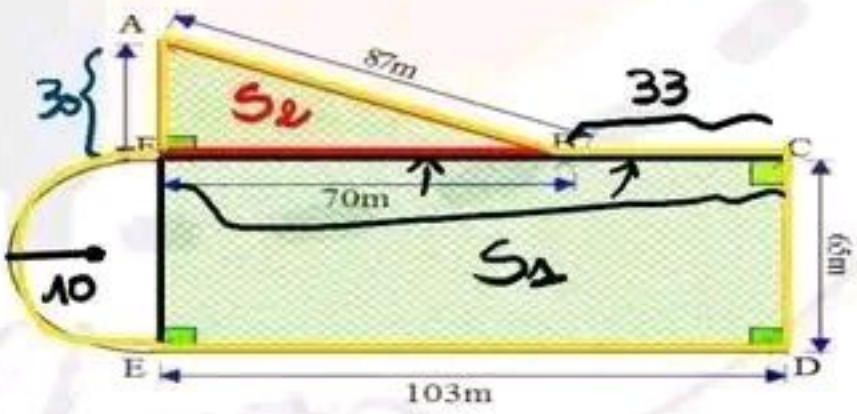
❸ يريد عمي احمد تسييج أرضه بسياج حيث يترك مدخلا عرضه $5m$

✍ اوجد طول السياج المستعمل

❹ اذا كان المتر الواحد من السياج هو $450DA$ وتكلفة العمال قدرت ب $8500DA$

تمرين عدد 6

الشكل المقابل يمثل مخطط قطعة أرض لفلاح يريد تهيئتها للغرس عليها



قام الفلاح بحرث الجزء الملون

❶ احسب مساحة الأرض المحروثة.

❷ احسب محيط قطعة الأرض التي يمتلكها الفلاح (كل الشكل)

الحل:

1- حساب مساحة الأرض المحروثة

- تجزء الأرض المحروثة الى قطعتين

$S = S_1 + S_2$

$S_1 =$ العرض $\times$ الطول

$S_1 = 103 \times 65 = 6695\ m^2$

$S_2 = \frac{\text{الارتفاع} \times \text{القاعدة}}{2} = \frac{70 \times 30}{2}$

$S_2 = 1050\ m^2$

$S = S_1 + S_2 = 6695 + 1050$

$S = 7745\ m^2$

- حساب محيط القطعة

$P = AB + BC + CD + DE + \overset{\frown}{EF} + FA$

- حساب $\overset{\frown}{EF}$ هو نصف دائرة (المحيط)

محيط الدائرة $= 2 \times r \times \pi = 2 \times 10 \times 3,14 = 62,8\ m$

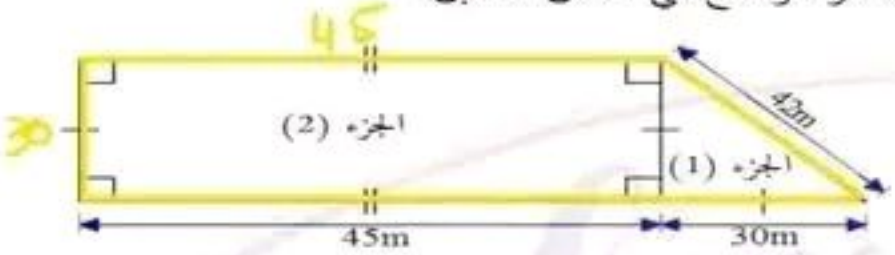
$\overset{\frown}{EF} = \frac{62,8}{2} =$ **31,4 m**

$P = 87 + 33 + 65 + 103 + 31,4 + 30 =$ **349,4 m**

www.dztests.com

تمرين عدد 7

يملك فلاح قطعة أرض يريد زراعتها ، حيث خصص الجزء (1) منها لزراعة الطماطم و الجزء (2) منها لزراعة البطاطا كما هو موضح في الشكل المقابل:



❶ احسب المساحة الإجمالية للقطعة.

❷ يريد هذا الفلاح تسييج أرضه كلها بسياج مع ترك مدخل عرضه $2m$

✍ احسب طول السياج اللازم لذلك.

❸ احسب كلفة السياج إذا كان ثمن المتر منه هو $250DA$

الحل:

١ - حساب مساحة القطعة

$S = S_1 + S_2$

حساب S_1 - $S_2 = \frac{\text{الارتفاع} \times \text{القاعدة}}{2} = \frac{30 \times 30}{2}$

$S = 460\ m^2$

حساب S_2 $S_2 = \text{الطول} \times \text{العرض}$

$= 45 \times 30 = 1350\ m^2$

$S = S_1 + S_2 = 450 + 1350$

$= 1800\ m^2$

حساب طول السياج (محيط) - نطرح منه 2m

$P = 45 + 42 + 30 + 45 + 30$

$P = 192\ m$

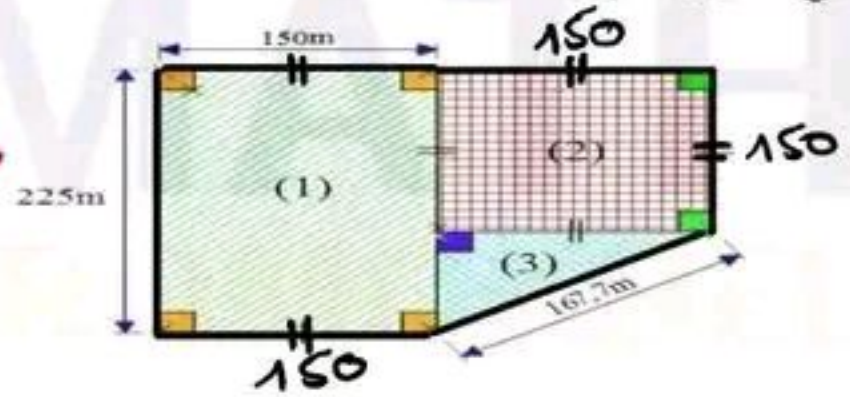
طول السياج $= 192 - 2 = 190$

٣ - تكلفة السياج

$190 \times 250 = 47500DA$

تمرين عدد 8

اشترى أحمد قطعة أرض مقسمة إلى ثلاثة أجزاء كما هو مبين في الشكل المقابل:



❶ احسب S مساحة القطعة الأرضية ب m^2 ثم ب ha (الهكتار)

❷ اراد أحمد تسييج أرضه بحيث يترك مدخلا عرضه $5m$ إذا علمت أن :

✍ عدد الأعمدة اللازمة لتثبيت السياج هو 200 عمود سعر الواحد منها هو $180DA$

✍ ثمن المتر الواحد من السياج هو $450DA$ وتكلفة العمال قدرت ب $8500DA$

❖ ماهو المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة الأرضية

الحل:

١ - حساب مساحة القطعة S

$S = S_1 + S_2 + S_3$

$S_1 = \text{العرض} \times \text{الطول} = 225 \times 150$

$S_1 = 33750\ m^2$

$S_2 = \text{الطول} \times \text{الطول}$

$= 150 \times 150 = 22500\ m^2$

$S_3 = \frac{\text{الارتفاع} \times \text{القاعدة}}{2} = \frac{75 \times 150}{2}$

$S_3 = 5625\ m^2$

$S = S_1 + S_2 + S_3$

$= 33750 + 22500 + 5625$

$S = 61875\ m^2$

٢ - حساب تكلفة الإجمالية

التكلفة الإجمالية = ثمن السياج + ثمن الأعمدة + تكلفة العمال

P - ثمن السياج

ثمن السياج = ثمن المتر الواحد × الطول

$= 987,7 \times 450 = 444465DA$

ب - ثمن الأعمدة

ثمن الأعمدة = عدد الأعمدة × ثمن العمود الواحد

$= 200 \times 180 = 36000DA$

- تكلفة العمال $8500DA$

التكلفة الإجمالية $= 444465 + 36000 + 8500$

$= 488965DA$

- لإيجاد طول السياج نحسب محيط الشكل ونطرح منه 5m

$P = 150 + 150 + 150 + 167,7 + 150 + 225$

$P = 992,7\ m$

طول السياج $= 992,5 - 5 = 987,7m$

www.dztests.com

الأولى متوسط: رياضيات

- القسمة الإقليدية و القسمة العشرية
- قواعد قابلية القسمة على 2، 3، 4، 5، 9
- القيمة المقربة بالزيادة والنقصان والمدور

- القسمة الإقليدية

$1816 \div 6 =$

1816	6
-18	302
01 6	
-12	
4	

المقسوم — القاسم — الحاصل — الباقي

المقسوم = القاسم × الحاصل + الباقي

$1816 = 6 \times 302 + 4$

$176 \div 14 =$

176	14
-14	12
3 6	
-28	
08	

المقسوم — القاسم — الحاصل — الباقي

$176 = 14 \times 12 + 8$

حل ت 01

اكتب المساواة التي تعبر عن القسمة الإقليدية في كل حالة :

1

1456	53
-106	27
396	
-371	
25	

المقسوم — القاسم — الحاصل — الباقي

834	11
-77	75
64	
-55	
9	

المقسوم — القاسم — الحاصل — الباقي

568	3
-3	189
26	
-24	
28	
-27	
1	

المقسوم — القاسم — الحاصل — الباقي

المقسوم = القاسم × الحاصل + الباقي

01/ $568 = 3 \times 189 + 01$

02/ $834 = 11 \times 75 + 9$

03/ $1456 = 53 \times 27 + 25$

حل ت 02

2 باستعمال عملية القسمة الأولى من التمرين السابق، اكتب :

- جملة توظف فيها كلمة الحاصل.
- جملة توظف فيها كلمة الباقي.

3 اكتب عملية القسمة الإقليدية التي تترجمها المساواة في كل حالة :

- $585 = 146 \times 4 + 1$
- $1623 = 9 \times 180 + 3$
- $825 = 165 \times 5$

4 أنجز عموديا عمليات القسمة الإقليدية التالية :

- $632 \div 7$
- $932 \div 5$
- $209 \div 12$
- $803 \div 4$
- $761 \div 11$
- $1648 \div 15$

حل ت 03

585	146
1	4

1623	9
3	180

825	165
0	5

632	7
-63	90
02	
-0	
2	

932	5
-5	186
43	
-40	
32	
-30	
2	

209	12
-12	17
89	
-84	
5	

1648	15
-15	109
14	
-0	
148	
-135	
13	

803	4
-8	200
00	
-0	
03	
-0	
3	

761	11
-66	69
101	
-99	
2	

- قواعد قابلية القسمة على 2، 3، 4، 5، 9

www.dztests.com

$\frac{135}{13}$

- قواعد قابلية القسمة على 2، 3، 4، 5، 9

01- يقبل عدد القسمة على 2 إذا كان رقم آحاده عدد زوجي
الأعداد الزوجية هي: 0، 2، 4، 6، 8

02- يقبل عدد القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه هو 3 أو مضاعف لـ 3

03- يقبل عدد القسمة على 4 إذا كان رقم آحاده وعشراته من مضاعفات 4

04- يقبل عدد القسمة على 5 إذا كان رقم آحاده هو 0 أو 5

05- يقبل عدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد 9

- ضع الاعداد التالية في الجدول لكي يقبل كل عدد القسمة على عدده المناسب :

2021، 1442، 10، 444، 27، 123، 1549، 65،
114، 1920، 12، 30، 7318، 36، 2019

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
444، 10، 1442 12، 1920، 114 36، 7318، 30	30، 27، 444 36، 114، 123 12، 1920 2019	1920، 444 36، 12	65، 10 30، 1920	36، 27

02- القسمة العشرية

$65 \div 3 = 21,666\ldots$

$168,3 \div 16 = 10,51$

$23,6 \div 7 = 3,37$

- القيمة المقربة بالنقصان الى الوحدة: نأخذ الوحدة (الوحدة هي الجزء الصحيح)

القيمة المقربة للعدد 21,66 بالنقصان الى الوحدة هي 21
" " " 10,51 " " " " 10
" " " 3,37 " " " " 3

- القيمة المقربة بالزيادة الى الوحدة: نضيف 1 الى الجزء الصحيح

- القيمة المقربة بالزيادة للعدد 21,66 الى الوحدة هي: 22
" " " 10,51 " " " " 11
" " " 3,37 " " " " 4

www.dztests.com

المدور

لإيجاد مدور عدد الى الوحدة نلاحظ رقم أ عشاره
(رقم أعشاره: العدد الأول بعد الفاصلة)

إذا كان رقم أعشاره هو 0، 1، 2، 3، 4 نأخذ القيمة المقربة بالنقصان

إذا كان رقم أعشاره هو 5، 6، 7، 8، 9 نأخذ القيمة المقربة بالزيادة

68,20 : المدور هو 68 | 322,5 : المدور هو 323

87,83 : المدور هو 88 | 0,9 : المدور هو 1

اتمم الجدول التالي :

العدد	مقربة إلى الوحدة: بالنقصان	بالزيادة	مدوره الى الوحدة
18,71	18..	19.	19.
199,49	199.	200..	199
0,08	0..	1..	0..
7,5	7..	8..	8..
π=3,14	3..	4..	3..

حصر الأعداد السابقة بين عددين طبيعيين متتاليين

قيمة مقربة بالزيادة < العدد العشري < قيمة مقربة بالنقصان

18 < 18,71 < 19 ، 199 < 199,49 < 200

0 < 0,08 < 1 ، 7 < 7,5 < 8 ، 3 < 3,14 < 4

1) اكمل اجراء القسمة العشرية التالية

- القيمة المقربة بالزيادة 24
- " " بالنقصان 23

282 | 12
24 | 23,5
042
36
60
00

2) احصر الحاصل : 282 على 12

بين عددين طبيعيين متتاليين :

23 < 282 ÷ 12 < 24

الحل:

- توجد 32.46 طن من السلع نريد نقلها بشاحنة سعة حمولتها 5 طن.

1) كم عدد المرات التي تتنقل فيها الشاحنة لتوصيل هذه الحمولة ؟ (وضح الخطوات)

2) انقل ثم اكمل الجدول التالي :

مدور	قيمة مقربة للوحدة		
الى الوحدة	بالزيادة	بالنقصان	الحاصل
6....	...7...	..6..	32.46 ÷ 5

6,492

- لإيجاد عدد المرات التي تنقل فيها هذه الشاحنة نقسم 32,46 على 5

32,46 | 5
30 | 6,492
24
20
46
45
10
10
0

عدد المرات هو 7 مرات

- مثلث متقايس الاضلاع محيطه : 127 cm

1) هل يمكن إيجاد القيمة المظبوطة لطول ضلعه ؟

2) اعطي القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة لطول ضلع هذا المثلث.

1- القيمة المضبوطة لطول ضلعه

127 | 3
12 | 42,333333333333
07
06
10
9
10
9
1

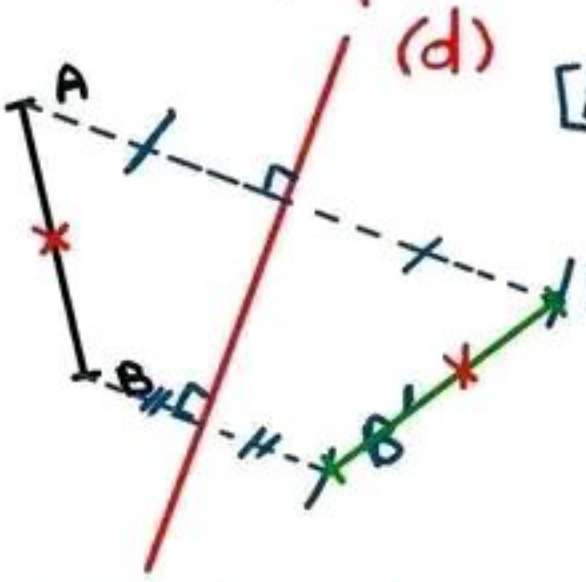
لا تطيع إيجاد القيمة المضبوطة لطول ضلعه

المدور	قيمة مقربة بالنقصان	قيمة مقربة بالزيادة	الحاصل
42	42	43	42,333

42 < 42,333 < 43

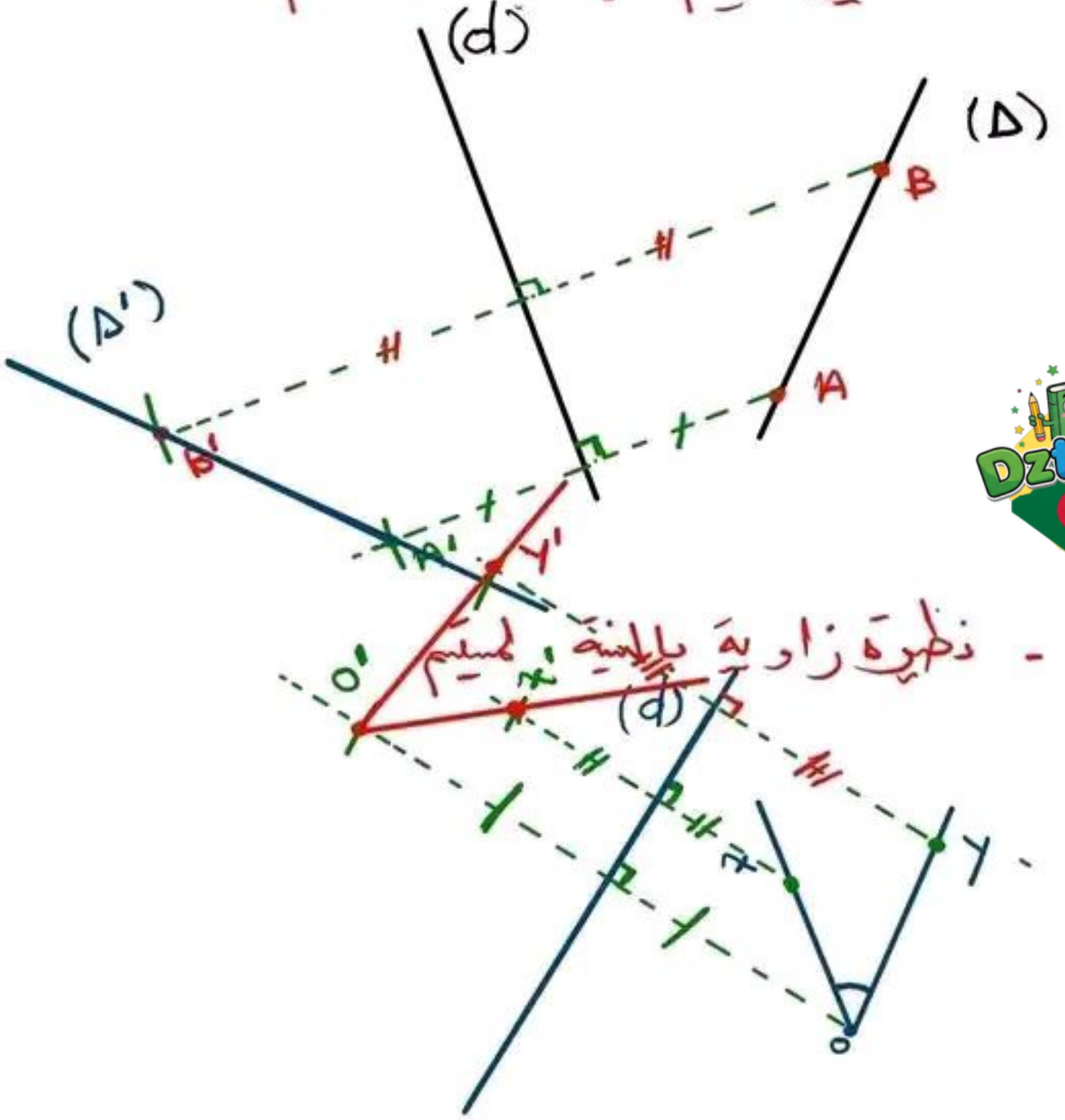
www.dztests.com

- نظيرة قطعة مستقيم بالنسبة الى مستقيم



نظيرة القطعة [AB] بالنسبة للمستقيم (d) هي القطعة [A'B']

- نظيرة مستقيم بالنسبة الى مستقيم



- نظيرة زاوية بالنسبة لمستقيم

نظيرة دائرة بالنسبة الى مستقيم

www.dztests.com