مراجعات النخبة

بنك أسئلة الرياضيات

مراجعة أبريل الفصل الدراسي الثاني 2025

π رياضيات

الصف الخامس الابتدائي

إعداد

أ/ أسماء صفر

أكاديمية تراست اونلاين

المدير التنفيذي

أ/ عمرو محي

01022766007

Trust Academy Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمى اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

مذكرتي
Mokrty.com

لغات -تجريبي- عربي-أزهري

ناشيونال-انترناشيونال

(مناهج امريكي-كامبردج-مناهج خليجية)

- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية
  مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجيمع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية

CONNECT US
01022766007

الوحدة التاسعة

تذكر ان :

ضرب الكسور الاعتيادية

ضرب كسر اعتيادى في كسر اعتيادى اخر :

عند ضرب كسر اعتيادى x كسر اعتيادى نتبع الأتى :

نضرب بسط الكسر الاول x بسط الكسر الثانى ومقام الكسر الاول x مقام الكسر الثانى .

نضع الناتج في أبسط صورة .

مثال : اوجد ناتج ضرب :

① $\frac{2}{5} \times \frac{5}{8}$ ② $\frac{4}{15} \times \frac{5}{8}$

الحل :

① $\frac{②}{⑤} \times \frac{⑤}{⑧} = \frac{2x5}{5x8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

② $\frac{④}{⑮} \times \frac{⑤}{⑧} = \frac{4 \times 5}{15x8} = \frac{20}{240} = \frac{1}{12}$

ضرب الكسور الاعتيادية في الاعداد الكسرية :

مثال : اوجد ناتج ضرب :

① $3\frac{3}{5} \times \frac{5}{6}$ ② $\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3}$

الحل :

$3\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{18}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{18}{6} = 3$

① ③ $\frac{3}{5} = \frac{(5x3)+3}{5} = \frac{15+3}{5} = \frac{18}{5}$

$\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3} = \frac{3}{7} \times \frac{7}{3} = 1$

② ② $\frac{1}{3} = \frac{(3x2)+1}{3} = \frac{6+1}{3} = \frac{7}{3}$

حل اخر باستخدام خاصيه التوزيع:

① $3\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = (3 + \frac{3}{5}) \times \frac{5}{6}$

$= 3 \times \frac{5}{6} + \frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{2} + \frac{1}{2} = \frac{5+1}{2} = \frac{6}{2} = 3$

② $\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3} = \frac{3}{7} \times (2 + \frac{1}{3})$

$= (\frac{3}{7} \times 2) + (\frac{3}{7} \times \frac{1}{3}) = \frac{6}{7} + \frac{1}{7} = \frac{6+1}{7} = \frac{7}{7} = 1$

تذكر ان :

ضرب الاعداد الكسرية في الاعداد الكسرية :

* لايجاد عملية ضرب الأعداد الكسريه في الاعداد الكسرية نحول الاعداد الكسرية الي كسور غير فعلية ، وتعد هذه العملية افضل ، لان عدد خطواتها اقل .

مثال : اوجد ناتج ضرب :

① $3\frac{4}{7} \times 2\frac{4}{5}$ ② $5\frac{3}{5} \times 6\frac{3}{7}$

الحل :

① ③ $\frac{4}{⑦} = \frac{(7 \times 3)+4}{7} = \frac{21+4}{7} = \frac{25}{7}$

② $\frac{4}{5} = \frac{(5x\ 2)+4}{5} = \frac{10+4}{5} = \frac{14}{5}$

$3\frac{4}{7} \times 2\frac{4}{5} = \frac{25}{7} \times \frac{14}{5} = 5 \times 2 = 10$

② ⑤ $\frac{3}{⑤} = \frac{(5 \times 5)+3}{5} = \frac{25+3}{5} = \frac{28}{5}$

⑥ $\frac{3}{7} = \frac{(7x\ 6\ )+3}{7} = \frac{42+3}{7} = \frac{45}{7}$

$5\ \frac{3}{5} \times 6\frac{3}{7} = \frac{28}{5} \times \frac{45}{7} = \frac{28}{7} \times \frac{45}{5} = 4 \times 9 = 36$

تذكر ان :

قسمه الكسور الاعتيادية

قسمة كسور الوحدة على الاعداد الصحيحة .

مثال : اوجد خارج قسمة : ② $\frac{1}{8} \div 5$ ① $\frac{1}{7} \div 3$

الحل : نعيد كتابه مسأله القسمه باستخدام مسأله الضرب .

نترك المقسوم كما هو، ونعكس المقسوم عليه . بجعل البسط مقاما والمقام بسطا ثم نضرب ونوجد الناتج

① $\frac{1}{7} \div \frac{3}{1} = \frac{1}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{7x\ 3} = \frac{1}{21}$

② $\frac{1}{8} \div \frac{5}{1} = \frac{1}{8} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{8x\ 5} = \frac{1}{40}$

قسمه الاعداد الصحيحة على كسور الوحدة .

مثال : اوجد خارج قسمة : ① $3 \div \frac{1}{5}$ ② $16 \div \frac{1}{3}$

الحل: نعيد كتابه مسأله القسمه باستخدام مسأله الضرب . نترك المقسوم كما هو، ونعكس المقسوم عليه بجعل البسط مقاما والمقام بسطا ثم نضرب ونوجد الناتج .

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

② $16 \div \frac{1}{3} = 16 \times \frac{3}{1} = 48$

مثال : اوجد قيمه المجهول في كل مما ياتى : ① $\frac{1}{5} \div a = \frac{1}{35}$ ② $9 \div b = 36$

الحل :

① $\frac{1}{5} \div a = \frac{1}{5} \times \frac{1}{a} \Rightarrow \frac{1}{5xa} = \frac{1}{35} \Rightarrow \frac{1}{a} = \frac{1}{7} \Rightarrow a = 7$

② $9 \div b = 9 \times \frac{1}{b} \Rightarrow \frac{9}{b} = 36 \Rightarrow b = \frac{9}{36} \Rightarrow b = \frac{1}{4}$

الوحده العاشرة

تذكر ان:

الاشكال الهندسيه ثنائيه الابعاد والمستوى الاحادى

* المضلعات : هى اشكال مغلقه ثنائيه الابعاد مكونه من عده اضلاع مستقيمه لا تقل عن ثلاثه اضلاع

* تصنيف الاشكال الرباعيه حسب خواصها :

شبه المنحرف

* شكل رباعي فيه :

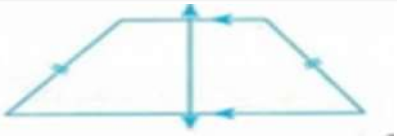
* زوج واحد من الاضلاع المتوازيه

* زاويتان حادتان

وزاويتان منفرجتان

ليس له خطوط تماثل

شبه المنحرف المتساوى الساقين



شكل رباعي فيه:

* زوج واحد من الاضلاع المتوازيه

* زوج واحد من الاضلاع المتساويه

* زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان

* له خط تماثل واحد

الطائره الورقيه

* شكل رباعي فيه :

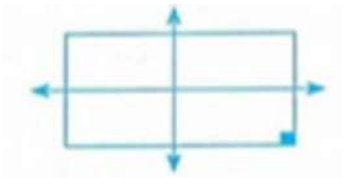
* زوجان من الاضلاع المتجاوره والمتطابقه

* لها خط تماثل واحد

متوازى اضلاع

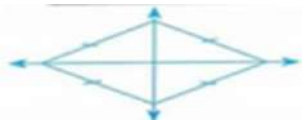
* شكل رباعي فيه :
* زوجان من الاضلاع المتساويه
* زاويتان حادتان
وزاويتان منفرجتان
* ليس له خطوط تماثل

المستطيل



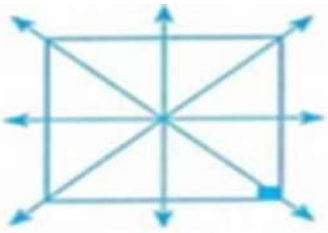
* هو متوازى اضلاع
* جميع زواياه قائمه
(قياس كل منها 90)
* له خط تماثل

المعين



* هو متوازى اضلاع
* جميع اضلاعه متساويه في الطول
* به زاويتان حادتان
وزاويتان منفرجتان
* له خط تماثل

المربع



هو متوازى اضلاع
جميع الاضلاع متساويه في الطول
جميع زواياه قائمه (قياس كل منها 90)
له 4 خطوط تماثل

تذكر ان

الفئه الاساسيه : هى تصنيف اكبر عموميه مثل المضلعات

الفئه الفرعيه : هي تصنيف اقل عموميه مثل مضلعات ثلاثيه الاضلاع – مضلعات رباعيه الاضلاع – مضلعات بها زوايا حاده – مضلعات بها زوايا قائمه ..... وهكذا

المستطيل والمعين والمربع متوازيات اضلاع

المربع : هو مستطيل اضلاعه المتجاوره متطابقه

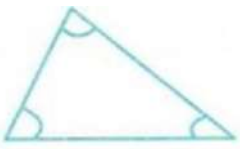
المربع : هو معين له زوايه قائمه

تصنيف المثلثات

المثلث : هو مضلع يتكون من 3 اضلاع و 3 رءوس و 3 زوايا

تصنيف المثلثات حسب انواع الزوايا :

المثلث حاد الزوايا

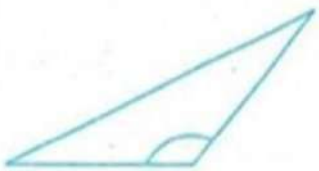


هو مثلث جميع زواياه حاده

المثلث قائم الزاويه

مثلث يحتوى على زاويه قائمه واحده

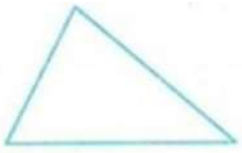
المثلث منفرج الزاويه



مثلث يحتوى على زاويه منفرجه واحده

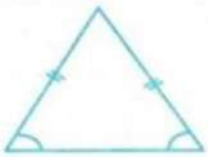
تصنيف المثلثات حسب اطوال اضلاعها

مثلث مختلف الاضلاع



هو مثلث جميع اضلاعه مختلفه في الطول

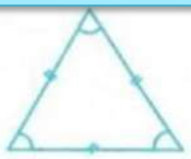
مثلث متساوى الساقين



هو مثلث به ضلعان فقط متساويان في الطول

وزاويتان متساويتان في القياس

المثلث المتساوى الاضلاع



هو مثلث جميع اضلاعه متساويه في الطول وزواياه الثلاث متساويه في القياس

وقياس كل منها $60°$

تذكر ان

- المثلث المتساوي الأضلاع : جميع زواياه متساوية في القياس ، وقياس كل منها $60°$
- المثلث القائم الزاوية والمثلث المنفرج الزاوية : به زاويتان حادتان .
- المثلث القائم الزاوية والمثلث المنفرج الزاوية : يمكن أن يكون متساوى الساقين
- إذا كان المثلث القائم الزاوية متساوى الساقين : فإن قياس كل زاوية من الزاويتين الحادتين يساوى $45°$

حساب المساحة

- المساحة : هي عدد الوحدات المربعة التى يتكون منها الشكل الهندسي .

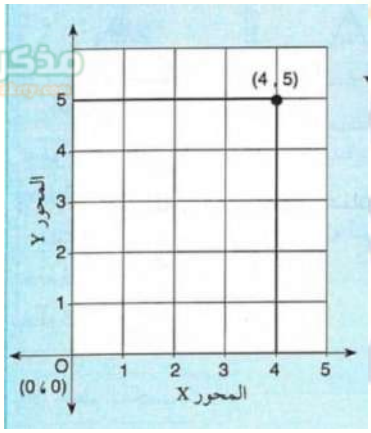
مساحة المستطيل = الطول × العرض

الأشكال الهندسية ثنائية الأبعاد والمستوى الإحداثي

- **المستوى الإحداثى :** هو مستوى ثنائي الأبعاد ، مكون من تقاطع خطى أعداد ، أحدهما أفقى (محور X) ، والآخر رأسى (محور Y) ، ويتقاطعان في نقطة واحدة تسمى نقطة الأصل (0,0) .

- **عناصر المستوى الإحداثي :**

- **نقطة الأصل :** هي نقطة تقاطع المحور X والمحور Y ويرمز لها بالرمز O .



الزوج المرتب (X , Y) هو زوج من رقمين يستخدم لتحديد موقع أى نقطة على المستوى الإحداثي ، ويكتب من اليسار إلى اليمين .

فمثلا :

في النقطة (4,5) يسمى الرقم 4 بالإحداثي X ، ويسمى الرقم 5 بالإحداثي Y

. النقطة التي إحداثيها Y بصفر تقع على المحور X ، والنقطة التى إحداثيها X بصفر تقع على المحور Y

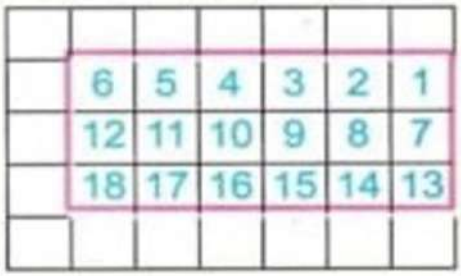
إيجاد مساحة المستطيل

يمكن حساب مساحة المستطيل من خلال الطريقتين التاليتين:

عد الوحدات المربعة

المساحه : هى عدد الوحدات المربعه داخل الشكل الهندسي

فمثلا : لإيجاد مساحة المستطيل التالي نَعُدُّ الوحدات المربعة بداخلة.



عدد الوحدات المربعه = 18 وحده مربعه

مساحه المستطيل = 18 وحده مربعه

قانون المساحه

مساحه المستطيل = الطول x العرض

(A = L x W)

فمثلا: لإيجاد مساحة مستطيل بعداه

6 وحدات ، 3 وحدات نطبق قانون المساحة

$A = 6 \times 3 = 18$

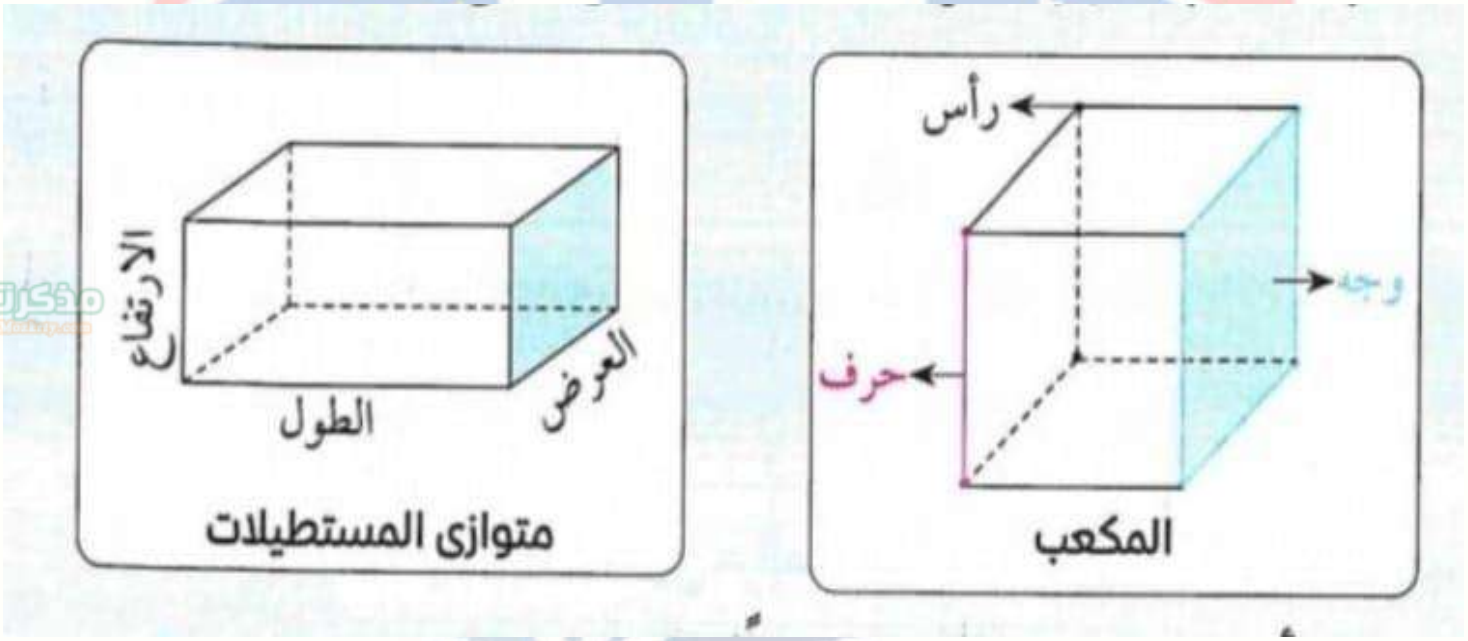
مساحة المستطيل = 18 وحدة مربعة.

الوحده الحاديه عشرة

تذكر ان :

الأشكال ثلاثية الأبعاد :

هي أشكال لها ثلاثة أبعاد ولها أحرف وأوجه ورءوس ، مثل : المكعب ومتوازي المستطيلات .

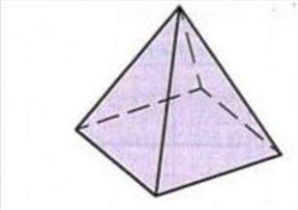


المكعب : له 6 أوجه مربعة متماثلة ، 12 حرفًا ، 8 رءوس .

*** متوازي المستطيلات : له 6 أوجه مستطيلة (وفي بعض الحالات تكون بعض الأوجه مربعة)**

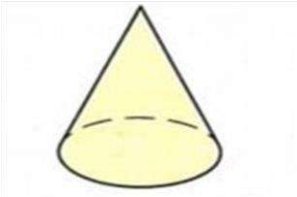
وله 12 حرفًا ، 8 رءوس .

الهرم الرباعي



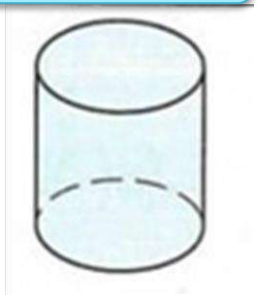
هو هرم قاعدته مربعة
له 5 أوجه : 4 أوجه مثلثة ،
ووجه مربع .
له 5 رءوس
له 8 أحرف .

المخروط



* له قاعدة دائرية
* له رأس واحد .
* ليس له أحرف

الاسطوانة

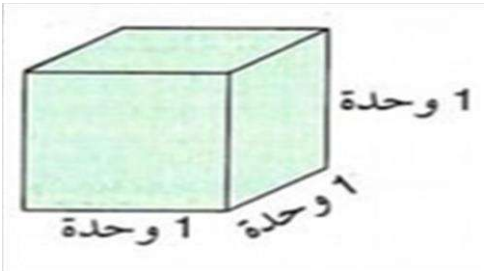


* لها قاعدتان دائريتان
* ليس لها رأس .
ليس لها أحرف

الكرة

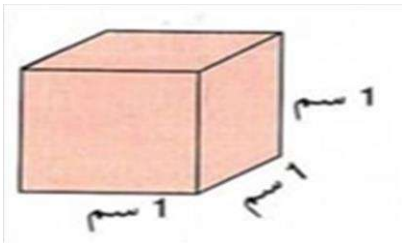
* ليس لها أوجه .
* ليس لها رءوس.
* ليس لها أحرف

حجم المكعب



المكعب الذي طول حرفه وحده طول واحده يكون حجمه

وحده مكعبه احده



المكعب الذي طول حرفه واحد سنتيمتر يكون حجمه

واحد سنتيمتر مكعب (1 سم^3)

السؤال الاول اختر الاجابه الصحيحه

1	$1\frac{1}{2}$ ساعه = ... دقيقه							
	ا	60	ب	80	ج	70	د	90
2	ناتج جمع النماذج التاليه و هو							
	ا	$2\frac{2}{6}$	ب	$2\frac{3}{4}$	ج	$2\frac{1}{2}$	د	$2\frac{1}{4}$
3	$\frac{8}{9}$ = ... x $\frac{2}{9}$							
	ا	2	ب	4	ج	16	د	$\frac{4}{9}$
4	30 = ... ÷ 5							
	ا	5	ب	6	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{6}$
5	..... = $\frac{1}{7}$ ÷ 2							
	ا	$\frac{1}{14}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	14	د	$\frac{7}{2}$
6	..... = 7 ÷ 37 (في أبسط صوره)							
	ا	$7\frac{2}{5}$	ب	$5\frac{2}{7}$	ج	$5\frac{1}{2}$	د	$7\frac{3}{7}$
7	$3\frac{1}{2}$ كجم = ... جم							
	ا	300	ب	3,050	ج	5,300	د	3,500

8	مسأله القسمة التى تعبر عن الموقف (5 برتقالات يتقاسمها 3 اشخاص بالتساوى) هى							
	ا	3 ÷ 5	ب	5 ÷ 8	ج	5 ÷ 3	د	5 ÷ 2
9	اذا كان : $\frac{1}{5}$ = M x $\frac{1}{10}$ ، فان قيمه M تساوى =							
	ا	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	4	د	2
10	$\frac{1}{4}$ x (..... + 5) = $\frac{1}{4}$ x $\frac{2}{3}$ 5							
	ا	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	5
11	اذا كان : 28 = C ÷ 7 فان قيمه C تساوى							
	ا	4	ب	$\frac{4}{7}$	ج	$\frac{4}{28}$	د	$\frac{1}{4}$
12	$\frac{5}{7}$ ☐ $\frac{8}{8}$ x $\frac{5}{7}$							
	ا	<	ب	>	ج	=	د	غير ذلك
13	..... = 7 ÷ 36							
	ا	$7\frac{2}{5}$	ب	$5\frac{1}{7}$	ج	$5\frac{1}{2}$	د	$7\frac{3}{7}$
14	$\frac{5}{4}$ x $\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{3}{5}$							
	ا	<	ب	>	ج	=	د	غير ذلك
15	$\frac{1}{3}$ سنه = ... أشهر							
	ا	6	ب	7	ج	4	د	5

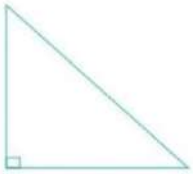
16	من وحدات قياس السعة.....							
	ا	سم	ب	$2_{\text{سم}}$	ج	لتر	د	كجم
17	الاحداثي x في الزوج المرتب (7 , 4) هو							
	ا	0	ب	7	ج	4	د	11
18	اذا كان : $\frac{1}{6}$ = k ÷ $\frac{1}{3}$ فإن قيمه K = ...							
	ا	$\frac{1}{18}$	ب	18	ج	$\frac{1}{2}$	د	2
19	الشكل الذي له طول وعرض فقط هو شكل ..... الابعاد							
	ا	احادى	ب	ثنائي	ج	ثلاثي	د	رباعي
20	المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمى مثلثا							
	ا	متساوى الاضلاع	ب	متساوى الساقين	ج	مختلف الاضلاع	د	قائم الزاوية
21	المسأله التى تعبر عن (12 قلما يتقاسمها 4 تلاميذ) هى							
	ا	12x 4	ب	4 ÷ 12	ج	12 ÷ 4	د	12 + 4
22	متوازى مستطيلات به 3 طبقات ، وعدد المكعبات في كل طبقه 6 مكعبات ، فان حجمه =..... وحده مكعبه							
	ا	12	ب	15	ج	16	د	18
23	..... = 3 ÷ $\frac{1}{4}$							
	ا	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{3}{12}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	12

24	مساحه المستطيل في الشكل المقابل=..... سم^2							$\frac{1}{2}$ سم
	ا	12	ب	6	ج	3	د	2
25	عدد اوجه الاسطوانه = ... وجه							
	ا	2	ب	6	ج	3	د	1
26	$\frac{2}{3}$ من 9 تساوى							
	ا	3	ب	6	ج	9	د	12
27	مثلث اطوال اضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلث							
	ا	متساوى الاضلاع	ب	مختلف الاضلاع	ج	متساوى الساقين	د	لاشئ مما سبق
28	اذا كان : $\frac{1}{20}$ = a ÷ $\frac{1}{5}$ فان قيمه a تساوى							
	ا	1	ب	20	ج	4	د	5
29	..... = 6 ÷ 13							
	ا	$\frac{6}{13}$	ب	$2\frac{1}{6}$	ج	$1\frac{5}{6}$	د	$3\frac{1}{6}$
30	مستطيل طوله 6 وحدات وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحده فان مساحته = ... وحده مساحه							
	ا	15	ب	16	ج	36	د	6
31	..... = $2\frac{2}{7}$ x $1\frac{3}{4}$							
	ا	$\frac{16}{7}$	ب	$\frac{7}{4}$	ج	4	د	16
32	الخطان المستقيمان ..... لن يتقاطعا ابدا							
	ا	المتعامدان	ب	المتوازيان	ج	المتقاطعان	د	لا شئ مما سبق

33	..... = 4 ÷ 7 (في صوره عدد كسري)								
	ا	$\frac{7}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$1\frac{3}{4}$	
34	الفئه الفرعيه المشتركه للمربع والمثلث قائم الزاوية هى								
	ا	زاوية قائمه على الاقل	ب	مضلع رباعي	ج	اضلاع متوازية	د	ليست مضلعات	
35	المثلث المتساوى الاضلاع تكون اطوال اضلاعه هى (..... ، ..... ، .....) من السنتيمترات								
	ا	3 ، 4 ، 4	ب	5 ، 4 ، 4	ج	6 ، 5 ، 3	د	5 ،5 ،5	
36	$\frac{13}{4}$ x ..... = $3\frac{1}{4}$ x $2\frac{1}{2}$								
	ا	$\frac{5}{2}$	ب	$\frac{5}{4}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{5}{8}$	
37	$1\frac{1}{2}$ دقيقه = ... ثانيه								
	ا	30	ب	90	ج	60	د	120	
38	عدد الزوايا القائمه في المثلث القائم الزاوية = ... زاوية								
	ا	1	ب	2	ج	3	د	4	
39	زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هما فئه فرعيه للشكلين ..... و.....								
	ا	المستطيل والمربع	ب	المربع والمثلث	ج	متوازى الاضلاع والمعين	د	المربع والمعين	
40	تستغرق ايه $\frac{1}{3}$ ساعه لنحت 4 اشكال متطابقه مصنوعه من الصلصال فان التعبير العددى الذي يعبر عن الوقت التى تستغرقه لنحت شكل واحد مصنوع من الصلصال هو								
	ا	$\frac{1}{3} \div 4$	ب	$4 \div \frac{1}{3}$	ج	$4 + \frac{1}{3}$	د	$4 - \frac{1}{3}$	

السؤال الثانى أجب عما يأتي :

1 قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ولاحظ أنواع زواياه ، ثم أجب :



أ ـ ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ؟ .....

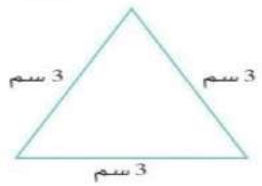
ب- ما نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ؟ .....

2 إذا كان: $\frac{1}{12} = p \div \frac{1}{6}$ ، فأوجد قيمة p

3 يجرى مصطفى $\frac{1}{2}$ كم يوميا ، فما المسافة التي يجريها مصطفى في 5 أيام؟

4 لاحظ المثلث المقابل ، ثم أكمل :

أ- نوع المثلث من حيث أطوال أضلاعه :



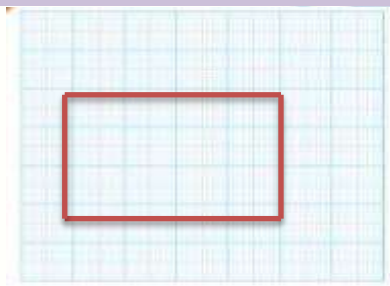
ب- نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا :

5 لدى بسمة 15 لترا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل يوميًا، فما عدد الأيام التي تستغرقها بسمة لتأكل كمية العسل كلها ؟

6 مع نادر $\frac{3}{4}$ كجم من المكسرات ، فإذا استخدم $\frac{1}{2}$ الكمية لتزيين كعكة عيد الميلاد، فما الكسر الذي يعبر عن عدد الكيلوجرامات من المكسرات التى استخدمت لتزيين الكعكة ؟

7 ارسم على الشبكة التى أمامك مستطيلا طوله 4 سم وعرضه 3 سم ، ثم أوجد مساحته ؟

.....



(لأن : 12 = 3 × 4)

8 زجاجة تسع $\frac{1}{4}$ لتر من الماء، ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 8 لترات من الماء ؟

9 يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر فى الساعة، كم يحصد فى زمن $2\frac{1}{2}$ ساعة؟

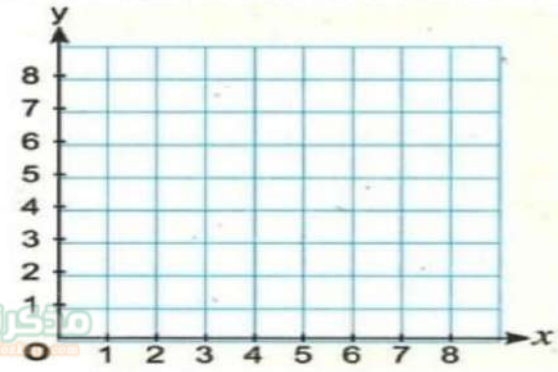
10 سلحفاه تزحف $\frac{1}{2}$ كم فى الساعة ، ما عدد الساعات التى ستتمكن السلحفاة فيها من قطع مسافة 8 كم ؟

11 تم استخدام 24 شكلا هندسيا ، $\frac{1}{3}$ و هذه الأشكال مربعات والأشكال المتبقية دوائر، فما عدد المربعات المستخدمة ؟

12 لدى يوسف 15 لترًا من العسل ، إذا أراد توزيعها على 4 عبوات بالتساوى، فما كمية العسل بكل عبوة ؟

13 يوجد 4 كيلوجرامات من الحمص. يُقسم العامل الحمص في عبوات ، سَعَة الواحدة $\frac{1}{4}$ كجم .
ما عدد العبوات؟

14 على شبكة الإحداثيات حدّد النقاط التالية ، ثم صل النقاط بالترتيب:



F (1,4) / H (1,7) / P (6,7) / K (6,4)

اسم الشكل الناتج: .....

15 اشترت هبة 4 كراسات ثمن الكراسة الواحدة $3\frac{1}{2}$ جنيها ، فما الثمن الكلى الذي دفعته هبة ؟

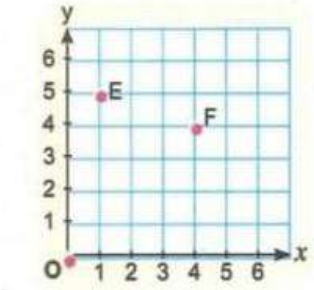
16 ذاكر خالد $1\frac{1}{4}$ساعة مادة الرياضيات وذاكر 20 دقيقة مادة العلوم،
احسب إجمالي المدة التي ذاكرها خالد في المادتين بالساعات،(في صورة عدد كسرى)

مراجعات النخبة

17 أوجد قيمة a في المعادلة : $a - 1\frac{3}{8} = 2\frac{1}{16}$

18 يمتلك نادر 8 لترات من عصير الفواكه، إذا كان يشرب $\frac{1}{4}$ لتر من عصير الفواكه كل يوم، فما عدد الأيام التي يستغرقها لشرب كل العصير الذي لديه ؟

19 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل

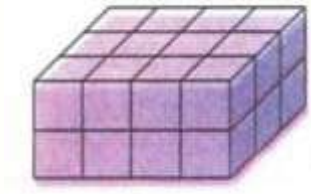


أ- مَثِّل النقاط التالية: A (2,3) ، B (0,5) ، C (5,0)

ب- اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي:

F (..... , ...)، E (.... ,.....) ، O (.... ,.....)

20 في الشكل المقابل:



عدد الشرائح الرأسية = ... شرائح.

عدد المكعبات في كل شريحة = ... مكعبات.

الحجم = ... وحدة مكعبة.

Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمى اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

لغات -تجريبي- عربي-أزهري

ناشيونال-انترناشيونال

(مناهج امريكي-كامبردج-مناهج خليجية)

مذكرتي

- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجيمع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية

CONNECT US
01022766007

مراجعات النخبة

مراجعة أبريل الفصل الدراسي الثاني 2025

π رياضيات

نموذج الاجابات

الصف الخامس الابتدائي

إعداد

أ/ أسماء صقر

مذكرتي

أكاديمية تراست اونلاين

Trust Academy Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمى اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

مذكرتي
Mozkrty.com

لغات -تجريبي- عربي-أزهري

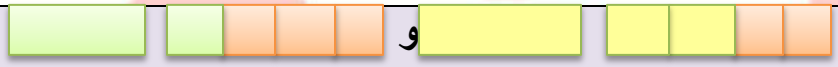
ناشيونال-انترناشيونال

(مناهج امريكي-كامبردج-مناهج خليجية)

- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجيمع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية

CONNECT US
01022766007

السؤال الاول — اختر الاجابه الصحيحه

1	$1\frac{1}{2}$ ساعه = ... دقيقه							
	ا	60	ب	80	ج	70	د	90
2	ناتج جمع النماذج التاليه  هو							
	ا	$2\frac{2}{6}$	ب	$2\frac{3}{4}$	ج	$2\frac{1}{2}$	د	$2\frac{1}{4}$
3	$\frac{8}{9}$ = ... x $\frac{2}{9}$							
	ا	2	ب	4	ج	16	د	$\frac{4}{9}$
4	30 = ... ÷ 5							
	ا	5	ب	6	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{6}$
5	..... = $\frac{1}{7}$ ÷ 2							
	ا	$\frac{1}{14}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	14	د	$\frac{7}{2}$
6	..... = 7 ÷ 37 (في أبسط صوره)							
	ا	$7\frac{2}{5}$	ب	$5\frac{2}{7}$	ج	$5\frac{1}{2}$	د	$7\frac{3}{7}$
7	$3\frac{1}{2}$ كجم = ... جم							
	ا	300	ب	3,050	ج	5,300	د	3,500

8	مسأله القسمة التى تعبر عن الموقف (5 برتقالات يتقاسمها 3 اشخاص بالتساوى) هى							
	ا	5 ÷ 3	ب	5 ÷ 8	ج	5 ÷ 3	د	5 ÷ 2
9	اذا كان : $M \times \frac{1}{10} = \frac{1}{5}$ ، فان قيمه M تساوى =							
	ا	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	4	د	2
10	$5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \ldots\ldots\ldots\ldots) \times \frac{1}{4}$							
	ا	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	5
11	اذا كان : $C \div 7 = 28$ فان قيمه C تساوى							
	ا	4	ب	$\frac{4}{7}$	ج	$\frac{4}{28}$	د	$\frac{1}{4}$
12	$\frac{5}{7}$ ☐ $\frac{8}{8} \times \frac{5}{7}$							
	ا	<	ب	>	ج	=	د	غير ذلك
13	$\ldots\ldots\ldots\ldots = 7 \div 36$							
	ا	$7\frac{2}{5}$	ب	$5\frac{1}{7}$	ج	$5\frac{1}{2}$	د	$7\frac{3}{7}$
14	$\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{4}{5} \times \frac{5}{4}$							
	ا	<	ب	>	ج	=	د	غير ذلك

15	$\frac{1}{3}$ سنه = ... أشهر							
	ا	6	ب	7	ج	4	د	5
16	من وحدات قياس السعة.....							
	ا	سم	ب	$2_{\text{سم}}$	ج	لتر	د	كجم
17	الاحداثي x في الزوج المرتب (7 , 4) هو							
	ا	0	ب	7	ج	4	د	11
18	اذا كان : $\frac{1}{6}$ = k ÷ $\frac{1}{3}$ فإن قيمه K = ...							
	ا	$\frac{1}{18}$	ب	18	ج	$\frac{1}{2}$	د	2
19	الشكل الذي له طول وعرض فقط هو شكل ..... الابعاد							
	ا	احادى	ب	ثنائي	ج	ثلاثي	د	رباعي
20	المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمى مثلثا							
	ا	متساوى الاضلاع	ب	متساوى الساقين	ج	مختلف الاضلاع	د	قائم الزاوية
21	المسأله التى تعبر عن (12 قلما يتقاسمها 4 تلاميذ) هى							
	ا	12x 4	ب	4 ÷ 12	ج	12 ÷ 4	د	12 + 4
22	متوازى مستطيلات به 3 طبقات ، وعدد المكعبات في كل طبقه 6 مكعبات ، فان حجمه =..... وحده مكعبه							
	ا	12	ب	15	ج	16	د	18

23	..... = 3 ÷ $\frac{1}{4}$							
	ا	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{3}{12}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	12

6 سم

24	مساحه المستطيل في الشكل المقابل=..... $سم^2$							$\frac{1}{2}$ سم
	ا	12	ب	6	ج	3	د	2

25	عدد اوجه الاسطوانه = ... وجه							
	ا	2	ب	6	ج	3	د	1

26	$\frac{2}{3}$ من 9 تساوى							
	ا	3	ب	6	ج	9	د	12

27	مثلث اطوال اضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلث							
	ا	متساوى الاضلاع	ب	مختلف الاضلاع	ج	متساوى الساقين	د	لاشئ مما سبق

28	اذا كان : $\frac{1}{20}$ = a ÷ $\frac{1}{5}$ فان قيمه a تساوى							
	ا	1	ب	20	ج	4	د	5

29	..... = 6 ÷ 13							
	ا	$\frac{6}{13}$	ب	$2\frac{1}{6}$	ج	$1\frac{5}{6}$	د	$3\frac{1}{6}$

30	مستطيل طوله 6 وحدات وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحده فان مساحته = ... وحده مساحه							
	ا	15	ب	16	ج	36	د	6

31	..... = $1\frac{3}{4}$ x $2\frac{2}{7}$							
	ا	$\frac{16}{7}$	ب	$\frac{7}{4}$	ج	4	د	16

32	الخطان المستقيمان ..... لن يتقاطعا ابدا							
	ا	المتعامدان	ب	المتوازيان	ج	المتقاطعان	د	لا شئ مما سبق

33	..... = 4 ÷ 7 (في صوره عدد كسري)							
	ا	$\frac{7}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$1\frac{3}{4}$

34	الفئه الفرعيه المشتركه للمربع والمثلث قائم الزاوية هى							
	ا	زاوية قائمه على الاقل	ب	مضلع رباعي	ج	اضلاع متوازية	د	ليست مضلعات

35	المثلث المتساوى الاضلاع تكون اطوال اضلاعه هى (..... ، ..... ، .....) من السنتيمترات							
	ا	4 ، 4 ، 3	ب	4 ، 4 ، 5	ج	3 ، 5 ، 6	د	5، 5، 5

36	..... x $\frac{13}{4}$ = $3\frac{1}{4}$ x $2\frac{1}{2}$							
	ا	$\frac{5}{2}$	ب	$\frac{5}{4}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{5}{8}$

37	$1\frac{1}{2}$ دقيقه = ... ثانيه							
	ا	30	ب	90	ج	60	د	120

38	عدد الزوايا القائمه في المثلث القائم الزاوية = ... زاوية							
	ا	1	ب	2	ج	3	د	4

39	زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هما فئه فرعيه للشكلين ..... و.....								
	ا	المستطيل والمربع	ب	المربع والمثلث	ج	متوازى الاضلاع والمعين	د	المربع والمعين	

40	تستغرق ايه $\frac{1}{3}$ ساعه لنحت 4 اشكال متطابقه مصنوعه من الصلصال فان التعبير العددى الذي يعبر عن الوقت التى تستغرقه لنحت شكل واحد مصنوع من الصلصال هو								
	ا	$\frac{1}{3} \div 4$	ب	$4 \div \frac{1}{3}$	ج	$4 + \frac{1}{3}$	د	$4 - \frac{1}{3}$	

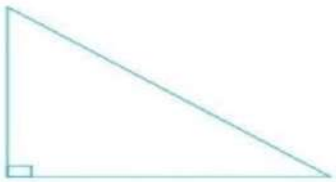
مذكرتي
مراجعات النخبة

السؤال الثانى أجب عما يأتي :

1 قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ولاحظ أنواع زواياه ، ثم أجب :

أ ـ ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ؟

مثلث مختلف الاضلاع



ب- ما نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ؟

مثلث قائم الزاوية

2 إذا كان: $\frac{1}{12} = p \div \frac{1}{6}$ ، فأوجد قيمة p

$$\Rightarrow \frac{1}{6} \times \frac{1}{P} = \frac{1}{12}$$

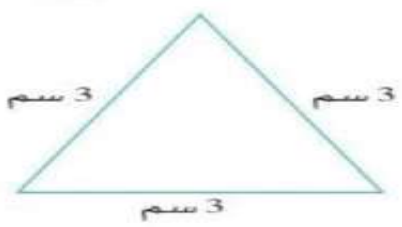
$$P = 2$$

3 يجرى مصطفى $\frac{1}{2}$ كم يوميا ، فما المسافة التي يجريها مصطفى في 5 أيام؟

المسافه في 5 ايام = $2\frac{1}{2}$ كم

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

4 لاحظ المثلث المقابل ، ثم أكمل :



أ- نوع المثلث من حيث أطوال أضلاعه :

متساوى الاضلاع

ب- نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا :

حاد الزوايا

5 لدى بسمة 15 لترا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل يوميًا، فما عدد الأيام التي تستغرقها بسمة لتأكل كمية العسل كلها ؟

$15 \div \frac{1}{6}$ = 15 X 6 = 90

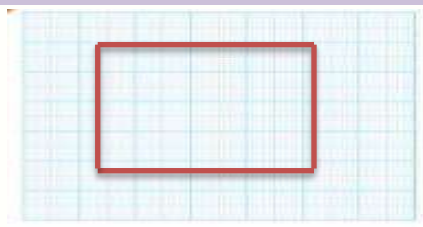
عدد الايام = 90 يوما

6 مع نادر $\frac{3}{4}$ كجم من المكسرات ، فإذا استخدم $\frac{1}{2}$ الكمية لتزيين كعكة عيد الميلاد، فما الكسر الذي يعبر عن عدد الكيلوجرامات من المكسرات التى استخدمت لتزيين الكعكة ؟

$\frac{3}{4} X \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$

الكسر الذي يعبر عن الكيلو جرامات = $\frac{3}{8}$ كم

7 ارسم على الشبكة التى أمامك مستطيلا طوله 4 سم وعرضه 3 سم ، ثم أوجد مساحته ؟



المساحه = الطول x العرض = 3 x 4

= (12 $سم^2$)

(لأن : 4 × 3 = 12)

8 زجاجة تسع $\frac{1}{4}$ لتر من الماء، ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 8 لترات من الماء ؟

$8 \div \frac{1}{4} = 8 \times 4 = 32$

عدد الزجاجات = 32 زجاجه

9 يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر فى الساعة، كم يحصد فى زمن $2\frac{1}{2}$ ساعة؟

$3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} = \frac{15}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{75}{8} = 9\frac{3}{8}$

ما يحصده الفلاح = $9\frac{3}{8}$ كجم

10 سلحفاه تزحف $\frac{1}{2}$ كم فى الساعة ، ما عدد الساعات التى ستتمكن السلحفاة فيها من قطع مسافة 8 كم ؟

$8 \div \frac{1}{2} = 8 \times 2 = 16$

عدد الساعات = 16 ساعه

11 تم استخدام 24 شكلا هندسيا ، $\frac{1}{3}$ و هذه الأشكال مربعات والأشكال المتبقية دوائر،
فما عدد المربعات المستخدمة ؟

$$\frac{1}{3} \text{ X } 24 = 8$$

عدد المربعات = 8 مربعات

12 لدى يوسف 15 لترًا من العسل ، إذا أراد توزيعها على 4 عبوات بالتساوى،
فما كمية العسل بكل عبوة ؟

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

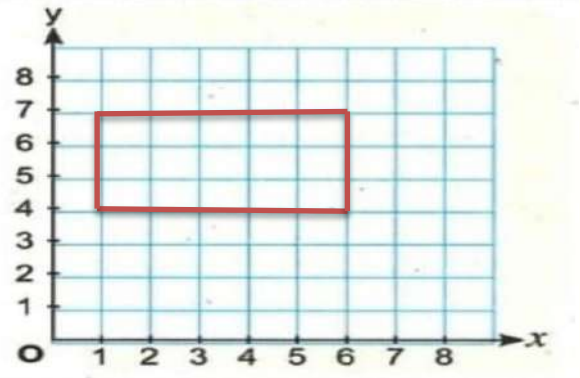
كميه العسل بالعبوه = $3\frac{3}{4}$ لتر

13 يوجد 4 كيلوجرامات من الحمص. يُقسم العامل الحمص في عبوات ، سَعَة الواحدة $\frac{1}{4}$ كجم .
ما عدد العبوات؟

$$4 \div \frac{1}{4} = 4 \text{ X} 4 = 16$$

عدد العبوات = 16 عبوة

14 على شبكة الإحداثيات حدّد النقاط التالية ، ثم صل النقاط بالترتيب:



F (1,4) / H (1,7) / P (6,7) / K (6,4)

اسم الشكل الناتج:
مستطيل

15 اشترت هبة 4 كراسات ثمن الكراسة الواحدة $3\frac{1}{2}$ جنيها ، فما الثمن الكلى الذي دفعته هبة ؟

$$4 \times 3\frac{1}{2} = 4 \times \frac{7}{2}$$

$$= \frac{28}{2} = 14$$

الثمن الكلي = 14 جنيها

16 ذاكر خالد $1\frac{1}{4}$ ساعة مادة الرياضيات وذاكر 20 دقيقة مادة العلوم،
احسب إجمالي المدة التي ذاكرها خالد في المادتين بالساعات،(في صورة عدد كسرى)

$$\frac{20}{60} + 1\frac{1}{4} = \frac{1}{3} + \frac{5}{4}$$

$$= \frac{4}{12} + \frac{15}{12} = \frac{19}{12} = (1\frac{7}{12} \text{ ساعه})$$

17 أوجد قيمة a فى المعادلة : $a - 1\frac{3}{8} = 2\frac{1}{16}$

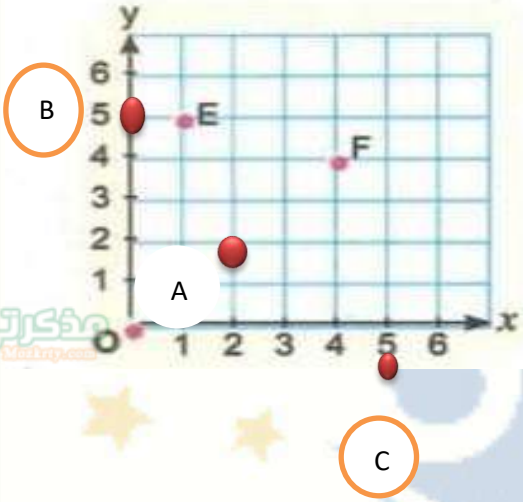
$$a = 2\frac{1}{16} + 1\frac{6}{16} = 3\frac{7}{16}$$

18 يمتلك نادر 8 لترات من عصير الفواكه، إذا كان يشرب $\frac{1}{4}$ لتر من عصير الفواكه كل يوم، فما عدد الأيام التي يستغرقها لشرب كل العصير الذي لديه ؟

$$8 \div \frac{1}{4} = 8 \text{ X } 4 = 32$$

عدد الايام = 32 يوما

19 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل

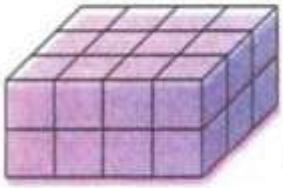


أ- مَثِّل النقاط التالية: A (2,3) ، B (0,5) ، C (5,0)

ب- اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي:

F (4 , 4)، E (1 , 5) ، O (5 ,5)

20 فى الشكل المقابل:



عدد الشرائح الرأسية = ...4..... شرائح.

عدد المكعبات في كل شريحة = ...6..... مكعبات.

الحجم = ...24..... وحدة مكعبة.

Trust Academy Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمى اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

مذكرتي
Mozkrty.com

لغات -تجريبي- عربي-أزهري

ناشيونال-انترناشيونال

(مناهج امريكي-كامبردج-مناهج خليجية)

- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجيمع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية

CONNECT US
01022766007