

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع
المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا [7/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/7)

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا [7math/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/7math)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا [grade7/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade7)

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

الرياضيات	الصف	السابع	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات
أ. محمد (صورة)							
الصف	السابع						
المادة	الرياضيات						
المسار	العام						
عدد الصفحات	9						

جزء الأول

45

مع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

حوّل $\frac{6}{1}$ إلى أبسط صورة.

أ. محمد

A	$\frac{1}{2}$
B	2
C	18
D	$\frac{1}{18}$

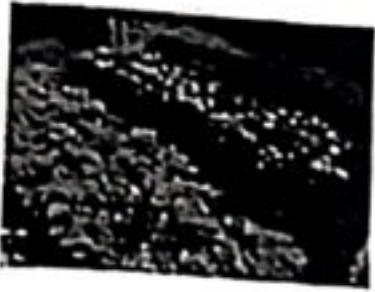
$$6 \times \frac{3}{1} = 18$$

يزن الماء حوالي 20 كيلوجرامًا في الصفحة. كم عدد الجرامات في الصفحة الواحدة من الماء؟

A	20
B	200
C	2,000
D	20,000

$$20 \times 1000 = 20000 \text{ g}$$

الرياضيات	الصف	السابع	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات
-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------



عرض حديقة الخضراوات يساوي $\frac{1}{4}$ طولها. إذا كان طول الحديقة $10\frac{2}{5}$ مترا
فما عرضها في أبسط صورة؟

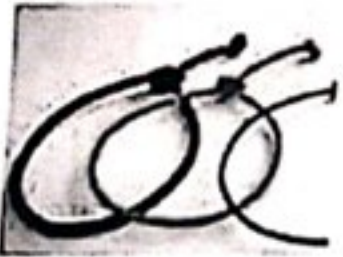
$$\frac{1}{4} \times 10\frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{52}{5} = \frac{52}{20}$$

$$= \frac{26}{10}$$

$$= 2.6 \text{ متر}$$

لدى أسماء $21\frac{2}{3}$ بوصة من خيط تستخدمه في صنع الأساور، وهي تستخدم $4\frac{1}{6}$ بوصة من



الخيط لصنع سوار واحد. كم أكبر عدد من الأساور التي يمكن لأسماء أن تصنعها؟

$$21\frac{2}{3} \div 4\frac{1}{6}$$

$$\frac{65}{3} \div \frac{25}{6}$$

$$\frac{65}{3} \times \frac{6}{25} = \frac{26}{5} = 5\frac{1}{5} \text{ أسوار}$$

الرياضيات	الصف	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات
-----------	------	--------	-------	-------	-------	-------------

الثاني						
15	كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.					

أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين الساعات التي عمل خلالها ابراهيم ومريم والمبلغ الذي حصل عليه كل منهما؟ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{12}$

أرباح مريم (AED)	12	20	31
الوقت (h)	1	2	3

أرباح ابراهيم (AED)	12	24	36
الوقت (h)	1	2	3

أرباح ابراهيم مع الوقت
تمثل تناسب

$\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$

يتم تمثيل المسافة y التي يقطعها فهد بالميل في x ساعة باستخدام المعادلة $y = 68x$.
حدد ثابت التناسب، ثم اشرح ما الذي يعثله.

ثابت التناسب = 68
يمثل المسافة التي يقطعها فهد
بالميل الواحد



الرياضيات	الصف	السابع	المسار	العام	الفصل	الاول
-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------

يوجد خصم على هاتف خلوي بنسبة 30%. إذا كان سعر البيع AED 420 فما هو السعر الأصلي؟

$$\text{سعر البيع} = \frac{\text{السعر الأصلي}}{1 - \frac{30}{100}}$$

$$420 = \frac{\text{السعر الأصلي}}{1 - 0.30}$$

18

في العام الدراسي الماضي التحق بمدرسة ما 650 طالبة، والتحق هذا العام 715 طالبة.

a أوجد النسبة المئوية للتغير.

$$\frac{715 - 650}{650} \times 100$$

$$= 10\%$$

b حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغير نسبة زيادة أم نقصان.

زيادة من 650 إلى 715

يستثمر محمد AED 7,300 في حساب التوفير الخاص به. يتلقى الحساب مرابحة بسيطة بنسبة 4%. ما الفائدة التي سيحصل عليها في 5 أعوام؟

$$I = Prt$$

$$= 7300 \times \frac{4}{100} \times 5$$

$$= 1460 \text{ AED}$$

Scanned by CamScanner

9	عدد الصفحات	الأول	الفصل	العام	المسار	السابع	الصف	اضبات
---	-------------	-------	-------	-------	--------	--------	------	-------

ناسب $\frac{7}{3} = \frac{n}{21}$

- A $n = 7$
- B $n = 49$**
- C $n = 63$
- D $n = 14$

$3n = 7(21)$
 $3n = 147$
 $n = \frac{147}{3} \quad n = 49$

ت رحلة هزاع المنصوري كاملة من الأرض إلى محطة الفضاء الدولية 6 ساعات.
 ن المحطة على مسافة 408 كيلومترا من الأرض،
 متوسط سرعته بالكيلومتر في الساعة.



- A 70 كيلومترا في الساعة
- B 69 كيلومترا في الساعة
- C 68 كيلومترا في الساعة**
- D 67 كيلومترا في الساعة

$\frac{408}{6} = 68$

75% من 280.

- A $\frac{75}{100} \times 280$**
- B $\frac{75}{100} \div 280$
- C $280 \div \frac{75}{100}$
- D $75 \cdot 280$

$\frac{75}{100} \times 280 = 210$

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner

الرياضيات	الصف	السابع	المسار	اسم
-----------	------	--------	--------	-----

أوجد ناتج $5\frac{1}{7} - 1\frac{1}{2}$.

A	$3\frac{9}{14}$
B	$-4\frac{5}{14}$
C	$4\frac{5}{14}$
D	$5\frac{9}{14}$

$$5\frac{1 \times 2}{7 \times 2} - 1\frac{1 \times 7}{2 \times 7}$$

$$5\frac{2}{14} - 1\frac{7}{14}$$

$$4\frac{16}{14} - 1\frac{7}{14} = 3\frac{9}{14}$$

استخدم ياسين $4\frac{1}{3}$ كوب دقيق لإعداد فطيرة التفاح. ما كمية الدقيق التي يحتاجها لإعداد تسع فطائر تفاح؟

A	108
B	39
C	36
D	$13\frac{1}{3}$

$$4\frac{1}{3} \times 9$$

$$\frac{13}{3} \times \frac{3}{1} = 39$$

أوجد ناتج $\frac{2}{3} \div (-2\frac{1}{2})$.

A	$\frac{4}{15}$
B	$-1\frac{2}{3}$
C	$1\frac{2}{3}$
D	$-\frac{4}{15}$

$$\frac{2}{3} \div (-\frac{5}{2})$$

$$\frac{2}{3} \times -\frac{2}{5} = -\frac{4}{15}$$

Scanned by CamScanner



الرياضيات | الصف | السابع | المسار | العام | الفصل | الأول | عدد الصفحات | 9

9 تساوي 45% من أي عدد؟

A	5
B	10
C	20
D	900

$$\frac{45}{100} = \frac{9}{x}$$

$$45x = 9(100)$$

$$45x = 900$$

$$x = \frac{900}{45} = 20$$

باقة الزهور	
الزنايق	4
الورود	15
التوليب	6

تكون أنواع الزهور الموضحة في الجدول باقة من الزهور.

م تبلغ نسبة الورود بالنسبة إلى الزهور في الباقة؟

$$4 + 15 + 6 = 25$$

$$\frac{15}{25} \times 100 = 60\%$$

A	60%
B	10%
C	25%
D	15%

298% من 51.

A	100
B	150
C	200
D	250

$$\frac{298}{100} \times 51 = 151.98$$

$$\approx 150$$