

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## تجميع أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-05 15:36:03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

إعداد: waleed Haneen

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

ملزمة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري المسار المتقدم منهج ريفيل

1

تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

2

تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري حسب منهج بريدج

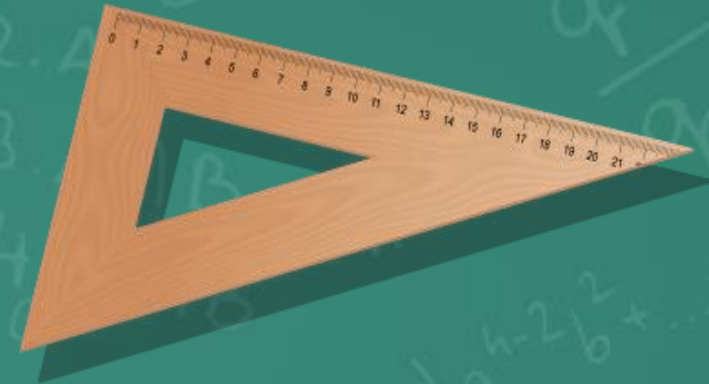
3

حل تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري حسب منهج بريدج

4

تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

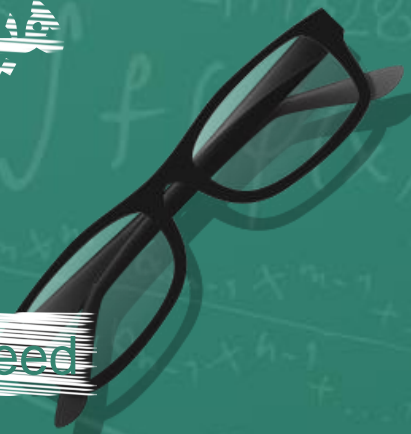
5

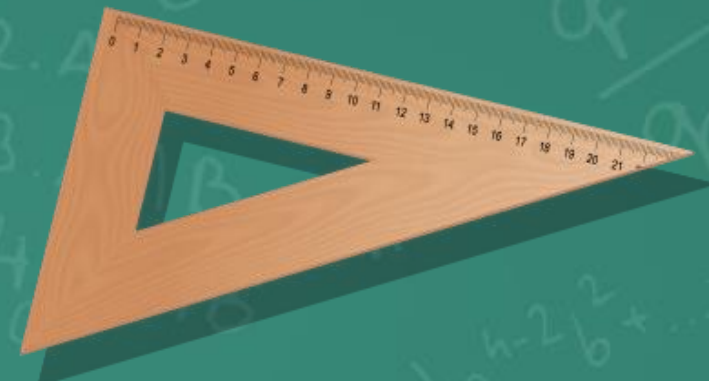


# هیکل الرياضيات صف سابع الفصل الاول (2025-2024)

Grade : 7

Made by : Haneen waleed





MCQ - الأسئلة الموضوعية



أوجد معدل كل وحدة. قَرِّبْ إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر.  
(البيان 1 و2)

1. 360 كيلومتراً في 6 ساعات

2. 6,840 عميلاً خلال 45 يوماً

3. 45.5 متراً في 13 ثانية

4. AED 7.40 لكل 5 جرائمات

5. احسب معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 زوجاً من الجوارب هو AED 55.2. (البيان 1 و2)

6. **تبرير** الاستنتاجات خارج منافسات السباحة موضحة.  
من أسرع سباح؟ اشرح استنتاجك. (البيان 3)

الاسم	الحدث	الزمن (s)
سمية	سباق حر مسافة 50 متر	40.8
علياء	سباق 100 متر فراشة	60.2
فاطمة	200 متر مختلط	112.4

7. يستطيع باجد كتابة 153 كلمة في 3 دقائق. بناءً على هذا المعدل، كم عدد الكلمات التي يمكن أن يكتبها في 10 دقائق؟ (البيان 4)

حوّل لأبسط صورة. (أولاً بدأ)

1.  $\frac{18}{\frac{3}{4}} =$  \_\_\_\_\_



2.  $\frac{\frac{3}{6}}{\frac{4}{4}} =$  \_\_\_\_\_

3.  $\frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{4}} =$  \_\_\_\_\_

4. يصنع أفراد فريق النصر أزهارًا تزيينية. وهم يصنعون 490 زهرة تزيينية في  $3\frac{1}{2}$  ساعات. احسب

عدد الأزهار التي يصنعها أفراد فريق النصر في الساعة. (البيان 3، 4)

1. تصل سرعة سيارة سباق صغيرة إلى 607200 متر في الساعة. ماذا تساوي هذه السرعة بالكيلومتر في الساعة؟  
(مثال 1 و 2)

2. تبلغ أقصى سرعة لركض الإنسان 45 كيلومترًا في الساعة. كم عدد الكيلومترات في الدقيقة التي ركضها هذا الإنسان؟  
(مثال 3)

3. يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومترًا في الساعة. كم عدد الأمطار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟  
(مثال 3)



٣٠ التفكير بطريقة تجريدية إذا تغير  $y$  طردياً مع  $x$ ، اكتب معادلة لحساب التغير الطردي. ثم احسب كل قيمة.

10. أوجد  $y$  عند  $x = 15$  إذا كان  $y = 6$  عند  $x = 30$ .

9. إذا كان  $y = 14$  عند  $x = 8$ ، أوجد  $y$  عند  $x = 12$ .

12. أوجد  $x$  عند  $y = 14$ ، إذا كان  $y = 7$  عند  $x = 8$ .

11. إذا كان  $y = 6$  عند  $x = 24$ ، فما قيمة  $x$  عندما تكون  $y = 7$ ؟

حلّ كلّاً من التناسبات التالية.

$$16. \frac{x}{13} = \frac{18}{39} \quad x = \underline{\quad 6 \quad}$$

$$x \times 39 = 13 \times 18$$



$$39x = 234$$

$$\frac{39x}{39} = \frac{234}{39}$$

$$x = 6$$

$$17. \frac{6}{25} = \frac{d}{30} \quad d = \underline{\quad \quad}$$

$$18. \frac{2.5}{6} = \frac{h}{9} \quad h = \underline{\quad \quad}$$



أوجد كلاً من الأعداد التالية. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (الأمثلة 1-4)

3. 8% من 50

2. 95% من 40

1. 110% من 70



4. تريد إيمان شراء حقيبة ظهر بسعر AED 50. إذا كان سعر الضريبة يساوي 5% فما قيمة الضريبة التي ستدفعها؟ (المثال 5)

قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية. (المثالان 1 و2)

2. AED 43 للعشاء: 18% إكرامية \_\_\_\_\_

1. AED 58: 20% إكرامية \_\_\_\_\_



4. AED 46 للحذاء: 2.9% ضريبة \_\_\_\_\_

3. AED 1,500 للكمبيوتر: 7% ضريبة \_\_\_\_\_

6. يأخذ حازم ولده إلى الحلاق. تتكلف الأجرة AED 75 بالإضافة إلى 6.75% ضريبة. فهل AED 80 كافية للدفع مقابل الخدمة؟ اشرح. (المثال 3)

5. **المعرفة المالية** تتكلف فاتورة المطعم AED 28.35. أوجد التكلفة الإجمالية إذا كانت الضريبة 6.25% وترك 20% إكرامية على المبلغ قبل الضريبة. (المثال 3)

7. أوجد سعر البيع لدراجة بتكلفة AED 270 مقابل 24% هامش ربح. (المثال 4)

اكتب معادلة لكل مسألة. ثم حلها. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (الأمثلة 1-3)

1. 84 تساوي 60% من أي عدد؟ \_\_\_\_\_

2. 75 تساوي كم بالمئة من 150؟ \_\_\_\_\_

3. أوجد 39% من 65. \_\_\_\_\_

4. كم تساوي 65% من 98؟ \_\_\_\_\_

5. ما العدد الذي يساوي 53% من 470؟ \_\_\_\_\_

6. أوجد 24% من 25. \_\_\_\_\_

7. باع المتجر 550 لعبة فيديو في شهر ديسمبر. وإذا كان ذلك يمثل 12.5% من مبيعات ألعاب الفيديو السنوية، فكم عدد ألعاب الفيديو التي باعها المتجر طوال العام؟  
(الأمثلة 4)

8. اشترى محمد 6 كتب جديدة ليضيفها إلى مجموعته. وزادت هذه الكتب بنسبة 12%. فكم عدد الكتب التي كان يمتلكها قبل الشراء؟ (الأمثلة 4)

قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين. (المثالان 1 و2)

1. تكلفة المعطف AED 64، 20% خصم \_\_\_\_\_

2. تكلفة التلفزيون AED 1,200، 10% خصم \_\_\_\_\_

3. مصاريف الالتحاق AED 75، 20% خصم: \_\_\_\_\_  
5.75 ضريبة

4. تكلفة زجاجة العطر AED 430، 40% خصم: 6% \_\_\_\_\_  
ضريبة

5. زجاجة غسول لليد معروضة في التخفيضات بسعر AED 5.5. إذا كان هذا السعر يمثل 50% خصم من السعر الأصلي، فما السعر الأصلي لأقرب منزلتين عشريتين؟ (المثال 3)

6. مضرب لكرة التنس معروض في محل سبورت سيتي بسعر AED 180 وعليه خصم بنسبة 15%. يوجد نموذج المضرب ذاته بسعر AED 200 في محل عالم الرياضة وعليه خصم 20%. أي المتجرين يقدم سعرًا أفضل؟ اشرح. (المثال 4)

8. يريد محمد شراء جهاز كمبيوتر جديد. السعر المعتاد يساوي AED 1,049. يقدم المتجر خصمًا بقيمة 20% وتضاف ضريبة المبيعات بنسبة 5.25% بعد الخصم. فما إجمالي التكلفة؟ \_\_\_\_\_



اضرب. (الأمثلة 1-5)

1.  $(-12) 8 =$  \_\_\_\_\_

2.  $(-4)(-15) =$  \_\_\_\_\_

3.  $(-6)^2 =$  \_\_\_\_\_

4.  $(-5)^3 =$  \_\_\_\_\_

5.  $(-8)(-2)(-4) =$  \_\_\_\_\_

6.  $(1)(-2)(-3) =$  \_\_\_\_\_



اكتب عددًا صحيحًا لكل حالة مما يلي: (مسألة 1 و 2)

1. ربح بقيمة AED 9 \_\_\_\_\_

2. سحب مصرفي بقيمة AED 50 \_\_\_\_\_

3. 53°C تحت الصفر \_\_\_\_\_

4. 7 مستقيمات أكبر من الحد الطبيعي \_\_\_\_\_

مثل بيانيًا كل مجموعة من الأعداد الصحيحة التالية على خط الأعداد: (مسألة 3)

5.  $\{0, 1, -3\}$



6.  $\{-5, -1, 10, -9\}$



أوجد قيمة كل تعبير مما يلي: (المسائل 4 و 5)

7.  $|10| =$  \_\_\_\_\_



8.  $|-7| - 5 =$  \_\_\_\_\_

9.  $1 + |7| =$  \_\_\_\_\_

10. يمكن تمثيل عدد الأمتار التي يتحرك بها قارب في الخدم في الملعب باستخدام التعبير  $|-4| + |8|$  كم عدد الأمتار التي تحركها فريق كرة القدم؟ (مسألة 6)

اجمع. (الاعداد 1-7)

1.  $-22 + (-16) =$  \_\_\_\_\_

2.  $-10 + (-15) =$  \_\_\_\_\_

3.  $6 + 10 =$  \_\_\_\_\_

4.  $21 + (-21) + (-4) =$  \_\_\_\_\_

5.  $-17 + 20 + (-3) =$  \_\_\_\_\_

6.  $-34 + 25 + (-25) =$  \_\_\_\_\_

7.  $4 + 5 =$  \_\_\_\_\_

8.  $-15 + 8 =$  \_\_\_\_\_

9.  $7 + (-11) =$  \_\_\_\_\_

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة عدد عشري. استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر. (الأمثلة 1-6)

1.  $\frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

2.  $-4\frac{4}{25} =$  \_\_\_\_\_

3.  $\frac{1}{8} =$  \_\_\_\_\_

4.  $\frac{3}{16} =$  \_\_\_\_\_

5.  $-\frac{33}{50} =$  \_\_\_\_\_

6.  $-\frac{17}{40} =$  \_\_\_\_\_

7.  $5\frac{7}{8} =$  \_\_\_\_\_

8.  $9\frac{3}{8} =$  \_\_\_\_\_

9.  $-\frac{8}{9} =$  \_\_\_\_\_

10.  $-\frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_

11.  $-\frac{8}{11} =$  \_\_\_\_\_



اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأبسط 1-5)

1.  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$  \_\_\_\_\_

2.  $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} =$  \_\_\_\_\_

3.  $\left(\frac{5}{8} + \frac{1}{8}\right) + \frac{3}{8} =$  \_\_\_\_\_

4.  $-\frac{4}{5} - \left(-\frac{1}{5}\right) =$  \_\_\_\_\_

5.  $\frac{5}{14} - \left(-\frac{1}{14}\right) =$  \_\_\_\_\_

6.  $\frac{2}{7} - \frac{6}{7} =$  \_\_\_\_\_

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

1.  $2\frac{1}{9} + 7\frac{4}{9} =$  \_\_\_\_\_

2.  $8\frac{5}{12} + 11\frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_

3.  $10\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} =$  \_\_\_\_\_

4.  $9\frac{4}{5} - 2\frac{3}{10} =$  \_\_\_\_\_

5.  $11\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3} =$  \_\_\_\_\_

6.  $9\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} =$  \_\_\_\_\_

7.  $6\frac{3}{5} - 1\frac{2}{3} =$  \_\_\_\_\_

8.  $14\frac{1}{6} - 7\frac{1}{3} =$  \_\_\_\_\_

9.  $8 - 3\frac{2}{3} =$  \_\_\_\_\_



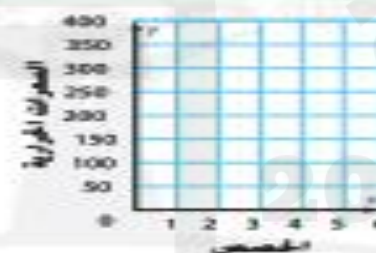
الأسئلة المقالية - FRQ

استخدام نماذج الرياضيات: حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكيتينين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.

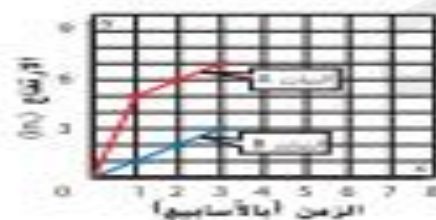
البيان 2: 1



الأسبوع	الرصيد في المزرعة (AED)
1	125
2	150
3	175



الخصص	السرور الحرارية (AED)
1	70
3	210
5	350



3. تم تسجيل طلي فاكين بعد أسبوع وبعد أسبوعين وبعد ثلاثة أسابيع كما هو موضح في التمثيل البياني على الجانب الأيسر. ما التلات الذي يمثل عود علاقة تناسبية من الزمن والعتق؟ اشرح. **البيان 2: 2**



لتفرض أن الحالات تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب. (المسألة 1 و 2)

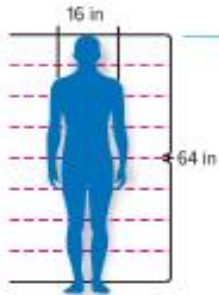
4. دفع يوسف 8 AED مقابل 12 بيضة في متجر البقالة المحلي. حدد تكلفة 3 بيضات.
5. خلطت مكي 3 لترات من الدهان الأزرق مع لترين من الدهان الأصفر. وقررت تجهيز 20 لتراً من الدهان من نفس الخليط. كم عدد لترات الدهان الأصفر التي ستحتاجها متيرة لإعداد الخليط الجديد؟

لتفرض أن الحالات تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها. (المسألة 3 و 4)

6. يمكن أن تسير سيارة مسافة قدرها 476 ميلاً باستخدام 14 جالوناً من البنزين. اكتب معادلة تربط بين المسافة  $d$  وعدد جالونات البنزين  $g$ . كم عدد جالونات البنزين التي تحتاجها السيارة للسير مسافة 578 ميلاً.
7. دفع السيد خالد 25 AED مقابل 5 كيلوجرامات من الموز. اكتب معادلة تربط بين التكلفة  $c$  وعدد كيلوجرامات الموز  $p$ . كم سيدفع السيد خالد مقابل 8 كيلوجرامات من الموز؟

8. إذا بلغ طول رجل 64 بوصة، فسيكون عرض كتفه 16 بوصة.

اكتب معادلة تربط بين الطول  $h$  وعرض الكتف  $w$ . احسب طول رجل يبلغ عرض كتفه 18.5 بوصة.



9. في متنزه الترفيه، ركب 360 زائراً قطار الملاهي خلال 3 ساعات.

اكتب تناسباً وحله لحساب عدد الزائرين بهذا المعدل الذين سيركبون قطار الملاهي خلال 7 ساعات. (المسألة 3 و 4)

21. تدخر رنا المال من وظيفة تدريس. بعد الأسابيع الثلاثة الأولى، ادخرت 135 AED. لتفرض أن الحالة تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة تربط بين المبلغ المدخر  $s$  وعدد الأسابيع  $w$  التي عملت فيها. بهذا المعدل، كم ستدخر رنا بعد ثمانية أسابيع؟

33. 7.5% من 30

32. 2.4% من 20

31. 0.5% من 60

34. في سنة سابقة، 17.7% من الأسر شاهدوا الحلقة الأخيرة لمسلسل واقعي شهير. ويوجد 110.2 مليون أسرة. كم عدد الأسر التي شاهدت الحلقة الأخيرة؟

35. أسرة تدفع AED 190 مقابل فاتورة الإنترنت شهريًا. في الشهر المقبل، ستزيد الفاتورة بنسبة 5% بسبب رسوم الأجهزة. بعد هذه الزيادة، كم ستبلغ تكلفة فاتورة الإنترنت؟

احسب المراجعة البسيطة المدفوعة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المراجعة والمدة. (المثال 3)

5. AED 4,500 9% 3 أعوام ونصف 6. AED 290 12.5% 6 شهور

7. سحب زيد AED 75 في معدل مراجعة بنسبة 12.5%.  
كم ينبغي أن يدفع زيد بعد شهر واحد إذا لم يسدد أية مبالغ؟ (المثال 4)

8. تلقت إيمان قرض سيارة بمبلغ AED 3,000. وهي تنوي سداد القرض في عامين. في نهاية العامين، ستكون إيمان سددت AED 450 مراجعة. ما هو معدل المراجعة البسيطة على قرض السيارة؟ (المثال 5)

9. **تقرير الاستنتاجات** يمتلك كريم AED 4,200 ليستثمرها للجامعة.  
8. إذا استثمر كريم AED 4,200 لمدة 3 أعوام وكسب AED 630 فما هو معدل المراجعة البسيطة؟

اطرح. (المثالان 4-1)

1.  $0 - 10 =$  \_\_\_\_\_

2.  $-9 - 5 =$  \_\_\_\_\_

3.  $-4 - 8 =$  \_\_\_\_\_

4.  $31 - 48 =$  \_\_\_\_\_

5.  $-25 - 5 =$  \_\_\_\_\_

6.  $-44 - 41 =$  \_\_\_\_\_

7.  $4 - (-19) =$  \_\_\_\_\_

8.  $-11 - (-42) =$  \_\_\_\_\_

9.  $52 - (-52) =$  \_\_\_\_\_

10.  $g - 7 =$  \_\_\_\_\_

11.  $-h - (-9) =$  \_\_\_\_\_

12.  $f - g =$  \_\_\_\_\_

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان  $h = 9$ ,  $g = 7$ ,  $f = -6$ . (المثالان 5-6)النسخ والحل: أوجد قيمة كل تعبير إذا كان  $a = -6$ ,  $b = -4$ ,  $c = 3$ ,  $d = 9$ . اكتب الحل على ورقة منفصلة.

24.  $-5c =$

25.  $b^2 =$

26.  $2a =$

27.  $bc =$

28.  $abc =$

29.  $abc^3 =$

30.  $-3a^2 =$

31.  $-cd^2 =$

32.  $b + -2a =$

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1. \frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2. -\frac{1}{15} + \left(-\frac{3}{5}\right) = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3. \left(\frac{15}{8} + \frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{7}{8}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4. \left(-\frac{7}{10}\right) - \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 5. \frac{7}{9} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 6. -\frac{7}{12} + \frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

🔴 **تحليل الاستنتاجات** اختر عملية لحل كل مسألة.

اشرح استنتاجك. ثم قدم حلاً للمسألة. اكتب في أبسط صورة. (مثل 4)

10. كانت السيدة (سميرة) تقود دراجة على مسار الدراجات. وبعد أن قطعت  $\frac{2}{3}$  كيلومتر، اكتشفت أنه يجب عليها قطع  $\frac{3}{4}$  كيلومتر للوصول إلى نهاية المسار. فما طول مسار الدراجات؟
11. كان من المقرر أن يسلم أربعة طلاب كتب تقارير في ساعة واحدة. وبعد استلام التقرير الأول، تبقت  $\frac{2}{3}$  ساعة. واستغرق التقريران التاليان  $\frac{1}{6}$  ساعة و  $\frac{1}{4}$  ساعة. فما الكسر الذي يمثل الباقي من الساعة؟

برنامج محمد بن راشد

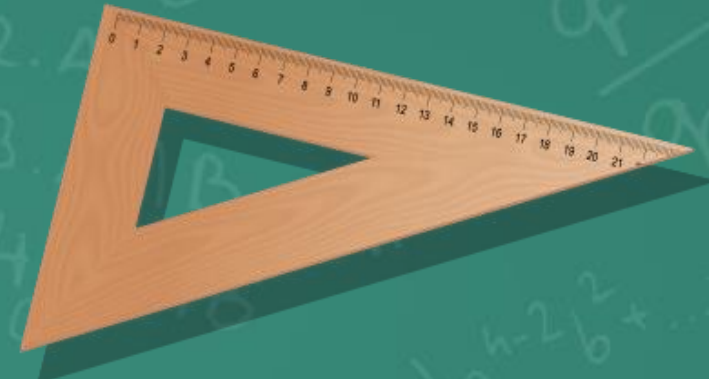
اضرب. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-4)

$$1. \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2. -\frac{1}{4} \times \left(-\frac{8}{9}\right) = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3. 2\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$



4. **STEM** وزن جسم ما على كوكب المريخ يساوي حوالي  $\frac{2}{5}$  من وزنه على كوكب الأرض. كم وزن جميل وزنه  $80\frac{1}{2}$  رطل على كوكب المريخ؟ (المثال 5)





# بالتوفيق للجميع!

Grade : 7

Made by : Haneen waleed

