

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



تجميع عامة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثالث ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:52:57 2025-03-08

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري	1
نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري	2
حل النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري	3
النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري	4
حل أسئلة مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	5



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

أسئلة هيكل مادة الرياضيات

للفصل الثالث

الفصل الدراسي الثاني

2024-2025



إعداد معلمات الرياضيات:
بدرية الدهماني-صبيحة القايدي

ملاحظة: التركيز عند المراجعة
على كتابة خطوات
الحل وعدم اختيار الإجابة عشوائياً

مدرسة عبدالرحمن الناصر الحلقة الأولى



الجزء الإختياري – مجموع الدرجات 60 درجة



361

أرسم مصفوفةً لكلِّ ممَّا يأتي، ثمَّ اكتبْ جُمْلَتِي ضربٍ.

4. 7 صفوفٍ من 3

3. 3 صفوفٍ من 4

6. 5 صفوفٍ من 3

5. 3 صفوفٍ من 8



363

أرسم مصفوفةً لكلِّ مسألةٍ ممَّا يأتي، ثمَّ اكتبْ جُمْلَتِي ضربٍ.

2. 6 صفوفٍ من 3

1. 3 صفوفٍ من 8



379

ضاعفْ إحدَى الحَقَائِقِ المَعْرُوفَةِ لإيجادِ قِيَمَةٍ كُلِّ نَاتِجِ ضَرْبٍ.
أرسمْ مصفوفةً وَحدِّدِ البَياناتِ عَلَيْهَا.

$$2. 8 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3. 5 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$



379

ضَاعِفْ إِحْدَى الْحَقَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ لِإِيجَادِ قِيَمَةِ كُلِّ نَاتِجِ ضَرْبٍ
ارْسُمْ مَصْفُوفَةً وَحَدِّدِ الْبَيَانَاتِ عَلَيْهَا.

4. $4 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $7 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

الْجَبْرُ أَوْجِدْ كُلَّ مَجْهُولٍ، ضَاعِفِ الْحَقِيقَةَ الْمَعْرُوفَةَ.

6. $7 \times 4 = \blacksquare$

7. $9 \times 4 = \blacksquare$

الْمَجْهُولُ هُوَ .

الْمَجْهُولُ هُوَ .

8.
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

9.
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

الْمَجْهُولُ هُوَ .

الْمَجْهُولُ هُوَ .



381

ضَاعِفْ إِحْدَى الْحَقَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ لِإِيجَادِ قِيَمَةِ كُلِّ نَاتِجِ
ضَرْبٍ، ارْسُمْ مَصْفُوفَةً وَاكْتُبِ الْأَعْدَادَ عَلَيْهَا.

3. $6 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $4 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

الجبر أوجد كل مجهول، ضاعف إحدى الحقائق المعروفة.

381

$$5.9 \times 4 = \square$$

$$6.4 \times 4 = \square$$

المجهول هو _____ .

المجهول هو _____ .

اكتب جملة قسمة لحلها.

388

9. يوجد لدى متجر تأجير المراكب مراكب تكفي لركوب 28 شخصًا. يسع كل مركب لجلوس 4 أفراد. كم عدد المراكب التي لدى المتجر؟

10. **التمارين الرياضية** **2** الشرح لصديق، يشارك سعيد 24 كرة زجاجية بالتساوي مع 3 أصدقاء. ويشارك جمال 18 كرة زجاجية بالتساوي مع صديقين. هل يحصل أصدقاء سعيد على كرات زجاجية أكثر أم أصدقاء جمال؟ اشرح.

11. في كل دقيقة، يتدفق 15 لترًا من المياه في حوض الاستحمام. كم دقيقة يستغرقها ملء حوض الاستحمام بـ 120 لترًا من المياه؟

Ⓒ 8 دقائق

Ⓐ 6 دقائق

Ⓓ 9 دقائق

Ⓑ 7 دقائق

الجبرُ اُكْتُبْ جُمْلَةً ضَرْبٍ بِاسْتِخْدَامِ رَمْزٍ لِلْمَجْهُولِ. ثُمَّ حُلِّهَا.

11. يُوجَدُ طَالِبٌ وَاحِدٌ عَلَى كُلِّ طَاوِلَةٍ مِنْ 9 طَاوِلَاتٍ فِي الْمَكْتَبَةِ. كَمْ عَدَدُ إِجْمَالِي الطُّلَّابِ الْمَوْجُودِينَ؟

12. **المُمَارَسَاتُ** **الرِّيَاضِيَّةُ** 4 تَمَثِيلُ مَسَائِلِ الرِّيَاضِيَّاتِ كَمْ عَدَدُ السِّيقَانِ لَدَى 8 تَعَابِينَ؟



13. كَمْ عَدَدُ الْهَرَّةِ فِي حَالَةِ وُجُودِ عَرَبَةٍ وَاحِدَةٍ وَهَرَّتَيْنِ فِي الْعَرَبَةِ؟

الجبرُ اُكْتُبْ عِبْرَةً ضَرْبٍ بِاسْتِخْدَامِ رَمْزٍ لِلْمَجْهُولِ لِلتَّهْرِينِ 12 وَ 13. ثُمَّ حُلِّ.

12. يَحِبُّ رَاشِدٌ جَمْعَ الطَّوَابِعِ. فَإِذَا كَانَ يَجْمَعُ طَابِعًا وَاحِدًا فِي الْيَوْمِ لِمُدَّةِ 12 يَوْمًا، فَكَمْ عَدَدُ الطَّوَابِعِ الَّتِي سَيُضِيفُهَا إِلَى مَجْمُوعَتِهِ؟

13. **المُمَارَسَاتُ** **الرِّيَاضِيَّةُ** 2 مُرَاعَاةُ الدَّقَّةِ إِذَا كَانَتْ قُمْصَانُ حَارِبٍ لَا تَحْتَوِي عَلَى أَيِّ جُيُوبٍ. فَكَمْ عَدَدُ الْجُيُوبِ الَّتِي تُوْجَدُ فِي 6 قُمْصَانٍ؟

16. أَيُّ مِنْ جُمْلِ الضَّرْبِ تُبَيِّنُ كَيْفِيَّةَ إِيجَادِ عَدَدِ الْأُجْنَحَةِ
الَّتِي يَمْلُكُهَا تِمَسَاحَانِ مَعًا؟

- Ⓐ $1 + 1 = 2$ Ⓒ $1 \times 1 = 1$
Ⓑ $2 \times 2 = 4$ Ⓓ $2 \times 0 = 0$



16. **الْجَبْرُ** اكَتَبْ عِبَارَةَ ضَرْبٍ بِاسْتِخْدَامِ رَمَزٍ
لِلْمَجْهُولِ، ثُمَّ حُلَّهَا.

16. فِي الصَّبَاحِ تَفْقِسُ 6 بَيْضَاتٍ، وَعِنْدَ الْمَسَاءِ يَفْقِسُ عَدَدٌ
مِنَ الْبَيْضِ أَكْثَرَ بِتِسْعَةِ أضعافٍ مِنَ الَّتِي فَقَسْتُ فِي
الصَّبَاحِ، فَمَا إِجْمَالِي عَدَدِ الْبَيْضَاتِ الَّتِي فَقَسْتُ فِي الْمَسَاءِ؟

17. **الْمُمَارَسَاتُ
الرِّيَاضِيَّةُ**  مُرَاعَاةُ الدَّقَّةِ إِذَا كَانَتْ هُنَاءُ تَمْتَلِكُ

6 أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ 10 AED، فَهَلْ تَمْتَلِكُ نَقُودًا كَافِيَةً
لِشْرَاءِ 8 أَكْيَاسٍ مِنْ طَعَامِ الْأَرَانِبِ الَّتِي يَكْلِفُ كُلُّ كَيْسٍ
مِنْهَا 6 AED؟ فَسِّرْ ذَلِكَ.

استخدام الجبر بالنسبة إلى التمارين 7-8.
اكتب عبارة الضرب باستخدام رمز للمجهول. ثم أوجد الحل
7. إذا علمت أن البرغوث لديه 6 أرجل. كم إجمالي
عدد الأرجل في 8 براغيث؟

8. تبلغ رسوم الدخول إلى متحف العلوم 9 AED.
كم يبلغ إجمالي التكلفة لدخول 6 أفراد؟

9. فهم طبيعة المسائل تبلغ كتلة قطعة
سارة 5 kg. إذا كانت القطعة تزيد في كتلتها بمعدل
3 كيلوجرامات شهريًا، فكم ستبلغ كتلة القطعة
خلال 6 أشهر؟

10. أي جملة عددية تمثل المصفوفة الموضحة على اليسار؟

(A) $4 \times 6 = 24$ (C) $4 + 6 = 10$

(B) $3 \times 6 = 18$ (D) $8 \times 3 = 24$



431

الجبرُ أَوْجِدْ كُلَّ مَجْهُولٍ. اسْتَخْدِمْ خَاصِيَّةَ التَّبْدِيلِ.

II. $5 \times \blacksquare = 35$

12. $3 \times 7 = \blacksquare$

13. $7 \times \blacksquare = 70$

$\blacksquare \times 5 = 35$

$7 \times 3 = \blacksquare$

$\blacksquare \times 7 = 70$

المَجْهُولُ هو

المَجْهُولُ هو

المَجْهُولُ هو



434

الجبرُ أَوْجِدْ قِيَمَةَ كُلِّ مَجْهُولٍ. اسْتَخْدِمْ خَاصِيَّةَ التَّبْدِيلِ.

3. $7 \times 3 = \blacksquare$

4. $7 \times \blacksquare = 28$

$3 \times 7 = \blacksquare$

$\blacksquare \times 7 = 28$

المَجْهُولُ هو

المَجْهُولُ هو

5. $\blacksquare \times 7 = 49$

6. $7 \times \blacksquare = 14$

$7 \times \blacksquare = 49$

$\blacksquare \times 7 = 14$

المَجْهُولُ هو

المَجْهُولُ هو



457

اسْتَخْدِمْ قِطْعَ الْعَدِّ لِإِيجَادِ عَدَدِ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَسَاوِيَةِ أَوْ الْعَدَدِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

6. 56 قِطْعَةَ عَدِّ

5. 45 قِطْعَةَ عَدِّ

4. 36 قِطْعَةَ عَدِّ

8 مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ

_____ مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ

9 مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ

_____ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

5 فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

_____ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

إِذَا، $56 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

إِذَا، $45 \div \underline{\hspace{2cm}} = 5$

إِذَا، $36 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. اسْتَخْدِمِ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لِإِجْرَاءِ الْقِسْمَةِ.

$\boxed{\hspace{1cm}}$
 $8 \overline{)64}$ أو $64 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

الجبرُ اسْتخدِمِ العَمليَّةَ العَكسيَّةَ لإيجادِ المَجهولِ. ارسُمِ مَصفوفةً.

457

8. $40 \div 8 = ?$

$5 \times \blacksquare = 40$

$? = \underline{\hspace{2cm}}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $27 \div 9 = ?$

$3 \times \blacksquare = 27$

$? = \underline{\hspace{2cm}}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $48 \div 8 = ?$

$6 \times \blacksquare = 48$

$? = \underline{\hspace{2cm}}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

4. اسْتخدِمِ الطَّرْحَ المُتَكَرِّرَ لإجراءِ القِسْمَةِ.

$63 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

460

الجبرُ اسْتخدِمِ العَمليَّةَ العَكسيَّةَ لإيجادِ كُلِّ مَجهولٍ.

5. $16 \div 8 = \blacksquare$

$\blacksquare \times 8 = 16$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $\blacksquare \div 9 = 4$

$4 \times 9 = \blacksquare$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $64 \div 8 = \blacksquare$

$\blacksquare \times 8 = 64$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

استخدام الجبر بالنسبة إلى التمرينين 8 و 9. اكتب جملة قسمة تحتوي على رمز للمجهول، ثم أوجد الحل.

8. لدى (الشيف) أيمن 18 شريحة أناناس يريد قسّمها بالتساوي بين 9 أكواب للفاكهة، فكم عدد شرائح الأناناس التي سيضعها في كل كوب؟

9. عدت وفاء 40 مقعدًا في القاعة، وكان هناك 8 مقاعد في كل صف، فكم عدد صفوف المقاعد الموجودة هناك؟

10. باع حامد 72 عبوة من الدرة الصفراء لصالح حملة التبرعات، وكان هناك 9 عبوات في كل صندوق، فإذا سلّم منها 27 عبوة فكم عدد الصناديق المتبقية لدى حامد لكي يسلمها؟

تمرين على الاختبار

II. أي جملة عددية تستخدم العملية العكسية لإيجاد المجهول في الجملة العددية $9 \div 81 =$ ؟

(A) $90 - 9 = 81$

(C) $8 \times 9 = 72$

(B) $72 + 9 = 81$

(D) $9 \times 9 = 81$



503

اِسْتَحْدِمْ خَاصِّيَّةَ التَّوْزِيْعِ لِإِجَادِ كُلِّ نَاتِجٍ ضَرْبٍ.

3. $4 \times 6 =$ _____

4. $6 \times 6 =$ _____

5. $8 \times 9 =$ _____

6. $10 \times 4 =$ _____

7. $12 \times 4 =$ _____

8. $11 \times 8 =$ _____

9. $10 \times 10 =$ _____

10. $12 \times 60 =$ _____

برنامج محمد بن راشد
للمعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

3. $5 \times 11 =$ _____

4. $12 \times 7 =$ _____

حَلُّ الْمَسَائِلِ



5. اشترت عبير 4 أكياس من التفاح من متجر البقالة، يحتوي كل كيس على 6 تفاحات. فكم عدد التفاحات لدى عبير؟

6. **الممارسات الرياضية** **تحديد البنية** طهى محمود 8 (دزينات) من البيض للمُحَيِّمين. فما عدد البيضات التي طهاها محمود؟ (إرشاد: 1 دزينة = 12)

7. يوجد 6 مفاعل في كل صف في المسرح. إذا كانت 8 صفوف ممثلة بالأشخاص، فكم عدد الأشخاص الموجودين في المسرح؟

مُراجَعَةُ الْمُفْرَدَاتِ

8. اشرح كيف يمكنك استخدام خاصية التوزيع لتحليل عامل وإيجاد ناتج ضرب 5×9 .

تمرين على الاختبار

9. ما الذي يوضح الاستخدام الصحيح لخاصية التوزيع لإيجاد 4×12 ؟

(A) $(2 \times 6) + (2 \times 6)$

(C) $(4 \times 6) + (2 \times 6)$

(B) $(4 \times 10) + (4 \times 2)$

(D) $(4 \times 8) + (4 \times 3)$



وَضَعُ خُطَّةً يُوَجِّدُ 5 تَقَّاحَاتٍ.

516

كل تفاحة مُقَطَّعة إلى قِطْعَتَيْنِ وقطعت بثينة كل
قِطْعَةٍ إلى 4 شرائح. ما إجمالي عدد شرائح التفاح؟

19. قَطَّعَتْ كُلُّ من نَجاة وبثينة مَوَزَّتَيْنِ إلى 4 قِطْعٍ.
ما إجمالي عدد قِطْعِ الموز؟

20. فَرَّغَ عاملٌ صندوقَيْنِ من المَسَامِيرِ، واحتوى كلُّ
صندوقٍ على 4 عُلَبٍ في كل عُلْبَةٍ 10 عُبُواتٍ من
المَسَامِيرِ. كم عدد عُبُواتِ المَسَامِيرِ التي فَرَّغَهَا العاملُ؟



إِسْتِخْدَامُ الْحِسِّ الْعَدَدِيِّ اشْتَرَى مُعَاذٌ 4 عُبُواتٍ مِيَاهٍ غَازِيَّةٍ.
تَحْتَوِي كُلُّ عُبُوةٍ على 6 زُجَاجَاتٍ، فإذا كَانَتْ تَكْلِفَةُ كُلِّ زُجَاجَةٍ 2 AED، فما
مِقْدَارُ مَا أَنْفَقَهُ مُعَاذٌ عَلَى الْمِيَاهِ الْغَازِيَّةِ؟

8. إِشْتَرَى جَمَالٌ وَعُبَيْدٌ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا 3 بُرْتَقَالَاتٍ. قَامَا بِتَقْطِيعِ كُلِّ
بُرْتَقَالَةٍ إِلَى 6 شَرَايِحَ، كَمْ عَدَدَ شَرَايِحِ الْبُرْتَقَالِ الَّتِي قَامَا بِتَقْطِيعِهَا
إِجْمَالًا؟

9. أَعَدَّ السَّيِّدُ حُسَامٌ وَزَوْجَتُهُ طَعَامَ الْغَدَاءِ لِهَدَّةٍ 5 أَيَّامٍ عَلَى التَّوَالِي، حَيْثُ
أَعَدَّ كُلُّ مِنْهُمَا 3 كَعَكَاتٍ شَوْفَانٍ لِيُطَبَّقَ الْحَلْوَى فِي كُلِّ يَوْمٍ، ما إجمالُ
عَدَدِ الْكَعَكَاتِ الَّتِي أَعَدَّهَا كُلُّ مِنْهُمَا لَطَعَامِ الْغَدَاءِ لِهَذَا الْأُسْبُوعِ؟



4. إجمالي 5 صفوف مُكوّنة من 6 كراسي

3. 4 أكثر من 7

6. 3 أشخاص قَسَمُوا AED 21 بالتساوي

5. نصف العدد 18

8. 6 مجموعات تحتوي كل مجموعة على 6 أشخاص

7. الفرق بين 89 و 80

يوجد 6 مسامير في صندوق الأدوات، اكتب تعبيرًا يُخبرنا كم سيكون العدد عندما يكون:

10. 4 أضعاف المسامير

9. أقل بمسارين

12. 10 مسامير إضافية

11. نصف عدد المسامير

13. 3 مجموعات متساوية من المسامير

بيع الأدوات	
AED 10	غراء
AED 95	شريط قياس
AED 89	بكرة سلك
AED 10	مسامير

اكتب تعبيرًا لكل مما يأتي.

14. تكلفة 5 عبوات من الغراء

15. عدد مسامير تكلفتها 90 درهماً

16. التكلفة الإجمالية لبكرة من السلك وشريط قياس وعبوة من الغراء





استخدم الأعداد والعمليات لكتابة كل عبارة كتعبير.

3. الفرق بين 58 و 47

2. صناديق في كل صندوق جذاءان

5. 30 كتابًا مقسومًا على 10 أشخاص بالتساوي

4. 5 مضافةً إلى 12

حل المسائل



الممارسات الرياضية 4 تمثيل مسائل الرياضيات، اكتب تعبيرًا لكل حالة.

6. قرأت شiche جميع الكتب إلا كتابًا واحدًا من أصل 5 كتب أخذتها في العطلة.

7. لدى ليلي صندوق به 8 مصاصات. اشترت صندوقًا آخر به 4 مصاصات. قامت بتقسيم المصاصات بين طفلتيها.

$$2 \div (\quad)$$

8. اشترت أماني 3 عبوات من 8 شموع. ثم وجدت شمعة واحدة في منزلها.

$$(3 \times 8) \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

مراجعة المفردات

صل كل مفردة من المفردات بمثاله.

$$7 \times 4$$

9. التعبير

$$+ \text{ و } - \text{ و } \times \text{ و } \div$$

10. العمليات الحسابية

تمرين على الاختبار

11. لدى منى 9 خبات خرز. أضاعت واحدة وأعطت 3 إلى بديرة. أي من التعبيرات ينطبق على هذه الحالة؟

(A) $9 - 3$

(C) $9 - 1 - 3$

(B) $(9 - 1) + (9 - 3)$

(D) $(9 - 1) + 3$

صُغِ خَطًّا تَحْتَ جُزْءِ الْعِبَارَةِ الَّتِي يُقْتَرَحُ أَيًّا مِنْ الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ الَّتِي يُمَكِّنُ اسْتِخْدَامُهَا، ثُمَّ حَوِّطِ الْعَمَلِيَّةَ الْحِسَابِيَّةَ.

3. الْفَرْقُ بَيْنَ عِلْبَةٍ مِنَ الْبِطَاقَاتِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَعِلْبَةٍ مِنْ أَقْلَامِ الْجِبْرِ

الْجَمْعُ الطَّرْحُ الضَّرْبُ الْقِسْمَةُ

4. إِجْمَالِي تَكْلِيفَةِ الْغِرَاءِ وَأَقْلَامِ التَّحْدِيدِ وَأَقْلَامِ الرِّصَاصِ

الْجَمْعُ الطَّرْحُ الضَّرْبُ الْقِسْمَةُ

5. عَدَدُ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الْمَوْزَعَةِ بِالتَّسَاوِي فِي كُلِّ صُنْدُوقِ

الْجَمْعُ الطَّرْحُ الضَّرْبُ الْقِسْمَةُ

الْجِبْرِ أَكْتُبْ مُعَادِلَةً لِتُمَثِّلَ كُلَّ جُمْلَةٍ.

7. فَسَّهَتْ 24 مِطْرَقَةً إِلَى y مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ مِنْ 3.

6. 9 سَنْتِيْمِتر مَطْرُوحَةٌ مِنْ 14 سَنْتِيْمِترًا يَكُونُ النَّاتِجُ y سَنْتِيْمِتر.

9. 5 أَلْعَابٍ زَائِدُ ضِعْفِ الْعَدَدِ يَكُونُ النَّاتِجُ y لَعْبَةً.

8. 12 سَمَكَةٌ نَاقِصٌ y سَمَكَةٍ زَائِدٌ 4 سَمَكَاتٍ إِضَافِيَّةٍ يَكُونُ النَّاتِجُ 9 سَمَكَاتٍ.

الْجِبْرِ اسْتَخْدِمِ الْأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ فِي الْجَدْوْلِ لِلتَّهَارِينِ 10-12 لِكِتَابَةِ مُعَادِلَةٍ لِكُلِّ جُمْلَةٍ.

10. الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ الْمَسَامِيرِ وَالصَّنَارَاتِ هُوَ m صَنَارَةٌ.

11. عَدَدُ الصَّنَارَاتِ وَالزَّنْبُرَكَاتِ وَالْبِرَاغِي إِجْمَالًا هُوَ t أَدَاةٌ.

12. نِصْفُ عَدَدِ الصَّنَارَاتِ، زَائِدُ عَدَدِ الْمَسَامِيرِ هُوَ n أَدَاةٌ.

صُنْدُوقُ أَدَوَاتِ أَسَامَةِ	
المَسَامِيرُ =	14
الصَّنَارَاتُ =	6
الزَّنْبُرَكَاتُ =	2
الْبِرَاغِي =	7



537

الجبر اكتب مُعادلةً لتمثيل كلِّ جُملةٍ.

1. خمسُ أصدافٍ مُضافةً إلى 7 يكونُ الناتجُ s .
2. أربعةُ أضعافٍ لعددٍ 4 أقلامٍ رصاصٍ هو p .

Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

3. نصفُ عددٍ 18 سنجابًا هو x .
4. إحدى عشرةَ ملعقةً ناقصُ s يساوي 9 مَلاعقَ.

قسِّم الكُلَّ إلى أَجزاءٍ مُتساويةٍ، مَعَ تسميَةٍ كُلِّ جُزءٍ بِكسرِ الوَحْدَةِ.



565

5. 6 أَجزاءٍ مُتساويةٍ

4. 3 أَجزاءٍ مُتساويةٍ

اكتب عَدَدَ الأجزاءِ المُتساويةِ. ظلِّلُ جُزءًا واحدًا، واكتب كسرَ الوَحْدَةِ

7. — أَجزاءٍ مُتساويةٍ

كسرُ الوَحْدَةِ:



— أَجزاءٍ مُتساويةٍ

كسرُ الوَحْدَةِ:

9. — أَجزاءٍ مُتساويةٍ

كسرُ الوَحْدَةِ:



— أَجزاءٍ مُتساويةٍ

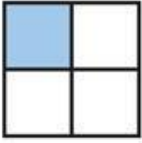
كسرُ الوَحْدَةِ:

حَوِّطْ كَسْرَ الْوَحْدَةِ الَّذِي يُمَثِّلُ الْقِسْمَ الْمُظَلَّلَ فِي كُلِّ نَمُودَجٍ.



565

10.



$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$

11.



$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{6}$

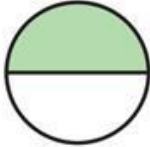
12.



$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{6}$

13.



$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

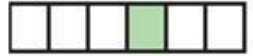
14.



$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$

15.



$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{6}$

اُكْتُبْ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَسَاوِيَةِ. ظَلِّلْ جُزْءًا وَاحِدًا، وَاكْتُبْ كَسْرَ الْوَحْدَةِ.



568

أَجْزَاءٌ مُتَسَاوِيَةٌ



كَسْرُ الْوَحْدَةِ:

6.



أَجْزَاءٌ مُتَسَاوِيَةٌ



كَسْرُ الْوَحْدَةِ:

5.



أَجْزَاءٌ مُتَسَاوِيَةٌ



كَسْرُ الْوَحْدَةِ:

8.



أَجْزَاءٌ مُتَسَاوِيَةٌ



كَسْرُ الْوَحْدَةِ:

7.



9. **الْمَهَارِسَاتِ الرِّيَاضِيَّة** **تَعْلِيلُ الْأَسْتِنَاجَاتِ** لَدَى حُسَيْنٍ قِطْعَةٌ مُسْتَطِيلَةٌ مِنَ الْوَرَقِ الْمُقَوَّى. هَلْ يُمْكِنُهُ تَقْسِيمُ الشَّكْلِ إِلَى 4 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ؟ اشرح.

اختر الكلمة (الكلمات) الصحيحة لإكمال كل جملة مما يلي.

الكسر كسر الوحدة

10. جزء واحد من أجزاء متساوية من الكل.

11. يمثل جزءاً متساوياً من الكل.

تمرين على الاختبار



12. ما كسر الوحدة الذي يمثل الجزء المظلل من الكل؟

Ⓐ $\frac{1}{3}$

Ⓒ $\frac{1}{6}$

Ⓑ $\frac{1}{4}$

Ⓓ $\frac{1}{8}$

مثال 2

ما الجزء المحدد باللون الأحمر من العلم؟

أجزاء حمراء $\rightarrow \frac{2}{3}$

إجمالي عدد الأجزاء المتساوية $\rightarrow 3$

اكتب: $\frac{2}{\square}$

اقرأ: _____

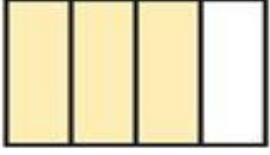





إذا، $\frac{2}{3}$ ، أو _____ من العلم.

اشرح سبب عدم اعتبار $\frac{2}{3}$ كسر وحدة.



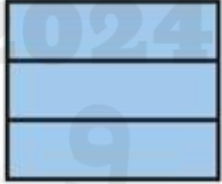








570

أَكْمِلِ الْمُخَطَّطِ. اُكْتُبْ كَسْرًا يُمَثِّلُ كُلَّ جُزْءٍ.

نَمُودَجُ الْكُسْرِ	الْجُزْءُ الْمَلَوْنُ بِالْأَصْفَرِ	الْجُزْءُ الْمَلَوْنُ بِالْأَصْفَرِ
1. 		
2. 		

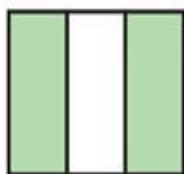


571

نَمُودَجُ الْكُسْرِ	الْجُزْءُ الْمَلَوْنُ بِالْأَزْرَقِ	الْجُزْءُ الْمَلَوْنُ بِالْأَزْرَقِ
3. 		
4. 		
5. 		



571



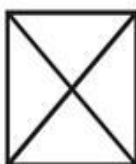
7. ما الجزء الذي يُمثِّل المظلِّل في الشكل؟



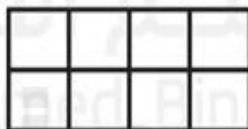
6. ما الجزء الذي يوجد به النحل في قرص العسل؟

ظَلِّلْ كُلَّ شَكْلِ لِيُمَثِّلِ الْكُسْرَ.

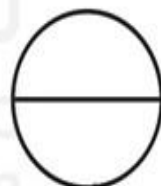
8. $\frac{2}{4}$



9. $\frac{2}{8}$



10. $\frac{2}{2}$



صِلْ كُلَّ كُسْرٍ بِاسْمِ الْمَفْرَدَةِ.

• خَمْسَةُ أَسْدَاسٍ

• ثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ

• ثَلَاثَةُ أَثْمَانٍ

11. $\frac{3}{8}$

12. $\frac{5}{6}$

13. $\frac{3}{4}$



577

4. ما الكسر الذي يُمثِّل الأزرار المستديرة من مجموعة الأزرار؟



3. ما الكسر الذي يُمثِّل زهور الأقحوان الصفراء من مجموعة الأقحوانات؟



6. ما الكسر الذي يُمثِّل الأصداف الأرجوانية من مجموعة الأصداف؟



5. ما الكسر الذي يُمثِّل المقاعد التي ليست زرقاء من مجموعة المقاعد؟



ظَلِّلْ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ لِتُمَثِّلَ الْكَسْرَ.

7. $\frac{1}{2}$ مُظَلَّلٌ



8. $\frac{3}{4}$ مُظَلَّلَةٌ



9. $\frac{4}{6}$ مُظَلَّلَةٌ

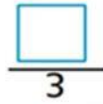


10. $\frac{5}{8}$ مُظَلَّلَةٌ

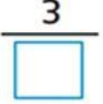


اُكْتُبِ الْبَسْطَ أَوْ الْمَقَامَ الْتَاقِصِينَ.

11. ما الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ بَكْرَاتِ الْخَيْطِ
الْحُمْرَاءِ مِنْ مَجْمُوعَةِ بَكْرَاتِ الْخَيْطِ؟



12. ما الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْأَكْوَابَ
الصُّفْرَاءِ مِنْ مَجْمُوعَةِ الْأَكْوَابِ؟



6. ما الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْبَالُونَاتِ
الْخَضْرَاءِ مِنْ مَجْمُوعَةِ الْبَالُونَاتِ؟



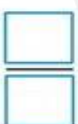
7. ما الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْكُتُبَ الزَّرْقَاءِ
مِنْ مَجْمُوعَةِ الْكُتُبِ؟



8. ما الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ النَّحْلَاتِ الَّتِي
طَارَتْ بَعِيدًا مِنْ مَجْمُوعَةِ النَّحْلِ؟



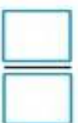
9. ما الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ اللَّافِتَاتِ
زِيَاعِيَّةَ الشَّكْلِ مِنْ مَجْمُوعَةِ
اللافِتَاتِ؟




حُلُّ الْمَسَائِلِ



10. تَكْتُبُ لَيْلَى كُلَّ حَرْفٍ مِنْ أَسْمِهَا الْأَوَّلِ عَلَى بِطَاقَاتٍ فَهَرَسَةٍ
مُنْفَصِلَةٍ. فَمَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْبِطَاقَاتِ الَّتِي بِهَا حَرْفُ اللَّامِ؟



11. **الْمُمَارَسَاتُ
الرِّيَاضِيَّةُ**  **الاستمرار في المحاولة** لدى عبّيد 3 عملات
فئة خمسة فلوس، و 3 عملات فئة عشرة فلوس، وعملتان فئة خمسة
وعشرين فلوساً. فما الكسر الذي يمثّل العملات فئة عشرة فلوس أو فئة
خمس وعشرين فلوساً؟

12. ذهبت عائلة خالد للتسوّق لشراء أحذية. اشترى عمر زوجاً من
أحذية المطر وزوجاً من أحذية التنس، واشترت هالة زوجاً من
أحذية التنس وصندلاً. ما الكسر الذي يمثّل أحذية المطر من
مجموعة الأحذية الجديدة؟

تمرين على الاختبار

13. ما الكسر الذي يمثّل الطيور التي تقف
على عتبة النافذة من الطيور كلها؟



Ⓐ $\frac{1}{2}$
 Ⓑ $\frac{3}{8}$

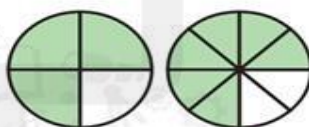
Ⓒ $\frac{4}{8}$
 Ⓓ $\frac{5}{8}$

2.



$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{6}$

3.



$\frac{\boxed{}}{4} = \frac{6}{8}$

4.



$\frac{2}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

5.



$\frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$



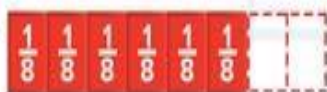
صِلْ بَيْنَ الْكُسُورِ الْمُكَافِئَةِ.

597

6.



7.



8.



9.



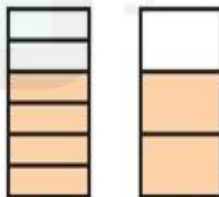
599

1.



$$\frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{8}$$

2.



$$\frac{\boxed{}}{6} = \frac{\boxed{}}{3}$$

أَكْمِلْ كُلَّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ لِتُبَيِّنَ الْكُسُورَ الْمُكَافِئَةَ.



366

الجزء الكتابي – مجموع الدرجات 40 درجة

قَرَرْتُ عَبيْرُ الذَّهَابِ مَعَ 5 مِنْ صَدِيقَاتِهَا إِلَى الشَّاطِئِ، قَسَّمْنَ أَنْفُسَهُنَّ
بِالتَّسَاوِي عَلَى 3 سِيَارَاتٍ، كَمْ عَدَدَ الْفَتَيَاتِ فِي كُلِّ سَيَّارَةٍ؟
أَوْجِدْ نَاتِجَ $6 \div 3$.

عُدَّ بِالتَّجَاوُزِ تَنَازُلِيًّا لِإِجَادِ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ.

1 إِبْدَأِ الْعَدَّ التَّنَازُلِيَّ مِنْ 6 مُتَجَاوِزًا بِمِقْدَارِ 3 حَتَّى تَصِلَ إِلَى 0.



2 أَحْسِبْ عَدَدَ التَّقْلَاتِ. كَانَتْ هُنَاكَ _____ مِنَ التَّقْلَاتِ.
إِذَا، $6 \div 3 =$ _____.

سَتَتَضَمَّنُ كُلُّ سَيَّارَةٍ _____ مِنَ الصَّدِيقَاتِ.

×	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40

أَوْجِدْ نَاتِجَ $21 \div 3$ بِاسْتِخْدَامِ
جَدُولِ الضَّرْبِ.

1. حَدِّدْ مَكَانَ الصَّفِّ 3 وَ حَوِّطِ
الْمَقْسُومَ عَلَيْهِ.

2. تَتَّبِعِ الصَّفِّ 3 إِلَى 21. وَ حَوِّطِ
الْمَقْسُومَ.

3. حَوِّطِ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ الَّذِي تُرِيدُ
إِجَادَ قِيَمَتِهِ.

$$21 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. عُدَّ بِالتَّجَاوُزِ لِإِجَادِ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ.

$$12 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



انظر مجدداً إلى الأعداد التي
تم تحويرها في جدول الضرب
اكتب أربع حقائق مترابطة
للأعداد الثلاث.

عُدُّ بالتَّجَاوِزِ تَنَازُلِيًّا لِإِجَادِ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ.

5.



$$24 \div 3 = \underline{\quad}$$

الجبر اِسْتخدِمْ إِحْدَى حَقَائِقِ الضَّرْبِ الْمُتَرَابِطَةِ لِإِجَادِ قِيَمَةِ الْمَجْهُولِ.

6. $15 \div 3 = \blacksquare$

$$3 \times \underline{\quad} = 15$$

المجهول هو .

7.
$$\begin{array}{r} \blacksquare \\ 3 \overline{) 27} \end{array}$$

$$3 \times \underline{\quad} = 27$$

المجهول هو .

8.
$$\begin{array}{r} \blacksquare \\ 3 \overline{) 21} \end{array}$$

$$3 \times \underline{\quad} = 21$$

المجهول هو .

14. لَدَيْنَا 7 طُلَّابٍ وَطَاوِلَةٌ وَاحِدَةٌ. فَإِذَا كَانَ يَجِبُ أَنْ يَجْلِسَ عَدَدُ الطُّلَّابِ نَفْسُهُ عَلَى كُلِّ طَاوِلَةٍ. فَكَمْ عَدَدَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ سَيَجْلِسُونَ عَلَى كُلِّ طَاوِلَةٍ؟


15. **الْمُهَارَسَاتُ 2** **الرِّيَاضِيَّةُ** تَمَثِيلُ مَسَائِلِ الرِّيَاضِيَّاتِ قَسَمْتَ آمَنَةُ وَصَدِيقَاتُهَا الْأَرْبَعَةَ 5 أَكْوَابِ عَصِيرٍ بَيْنَهُنَّ بِالتَّسَاوِي. كَمْ عَدَدَ أَكْوَابِ الْعَصِيرِ الَّتِي حَصَلَتْ عَلَيْهَا كُلُّ وَاحِدَةٍ؟

16. لَا تَوْجَدُ أَيُّهُ قِطَاطٍ لِتَنَامَ فِي سَرِيرِ الْقِطَاطِ. فَكَمْ عَدَدَ الْقِطَاطِ الَّتِي سَتَنَامُ فِي كُلِّ سَرِيرٍ؟



اكتب عبارة قسمة لإيجاد الحل.

9. يَرُغِبُ 15 طالبًا في مُسَارَكَةِ 15 تُفَاحَةٍ. فَكَمْ عَدَدُ التُّفَاحَاتِ الَّتِي سَيَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ طَالِبٍ؟

10. **المُهَارَسَاتُ
الرِّيَاضِيَّةُ**  **تَحْدِيدُ البُنْيَةِ** نَحْتَاجُ الأُسْتَاذَةَ فَتَحِيَّةً إِلَى 24 وَرَقَةً مِنَ الْوَرَقِ الْأَحْمَرِ

لِكَيْ نُعْطِيَ وَاحِدَةً لِكُلِّ طَالِبٍ فِي الصَّفِّ، نَظَرْتُ إِلَى الرَّفِّ، فَلَمْ تَجِدْ أَيَّ وَرَقَاتٍ
حُمْرَاءَ مُتَبَقِّيَةٍ. كَمْ عَدَدُ الْوَرَقَاتِ الْحُمْرَاءِ الَّتِي نَحْتَاجُ الأُسْتَاذَةَ فَتَحِيَّةً إِلَى اسْتِخْدَامِهَا؟

11. اِسْتَرَى مُحَمَّدٌ 3 صَوَارِيخَ لِلْعِبِّ. فَسَمَّاهُمْ بِالتَّسَاوِي بَيْنَهُ وَبَيْنَ 2 مِنْ أَصْدِقَائِهِ.
كَمْ عَدَدُ الصَّوَارِيخِ لَدَى كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ؟

12. تَرَسَّمُ لَهْيَاءُ 5 حَيَوَانَاتٍ لِمَشْرُوعِ الصَّفِّ. نَضَعُ كُلَّ رَسْمٍ فِي مُجَلِّدٍ مُنْفَصِلٍ. كَمْ
عَدَدُ الْمُجَلَّدَاتِ الَّتِي نَسْتَخْدِمُهَا لَهْيَاءُ؟

13. لَدَى رَنَا 6 كُتُبٍ. لَدَيْهَا حَقِيقَةُ ظَهَرٍ وَاحِدَةٍ لِحَمْلِ الْكُتُبِ. كَمْ
عَدَدُ الْكُتُبِ لَدَى رَنَا فِي حَقِيبَتِهَا؟

Ⓐ 7 كُتُبٍ

Ⓒ 1 كِتَابٌ

Ⓑ 6 كُتُبٍ

Ⓓ 0 كِتَابٌ

تَمَارِينُ مُوَجَّهَةٌ

1. اقسِم. اكتب حقيقة ضربٍ مُترابطة.

$$18 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$





437

اقْسِم. اكتب حقيقة ضرب مُترابطة.

4. $36 \div 6 =$ _____



7. $7 \overline{)63}$

5. $48 \div 6 =$ _____



8. $7 \overline{)49}$

6. $60 \div 6 =$ _____



9. $7 \overline{)28}$

437



الجبر ارسم مصفوفة، واستخدم العملية العكسية لإيجاد المجهول.

10. $42 \div ? = 7$

$6 \times \blacksquare = 42$

$? =$ _____

$\blacksquare =$ _____

11. $30 \div ? = 6$

$5 \times \blacksquare = 30$

$? =$ _____

$\blacksquare =$ _____

12. $54 \div ? = 9$

$6 \times \blacksquare = 54$

$? =$ _____

$\blacksquare =$ _____

13. $35 \div 7 = ?$

$\blacksquare \times 5 = 35$

$? =$ _____

$\blacksquare =$ _____

اَسْتُخْدِمُ حَقِيقَةَ الصَّرْبِ الْمُرَابِطَةِ لِإِجَادِ كُلِّ نَاتِجٍ قِسْمَةٍ. ارْسُمْ خَطًّا لِلتَّوَصِيلِ.



437

14. $42 \div 6 =$ _____

• $7 \times 10 = 70$

15. $63 \div 7 =$ _____

• $6 \times 1 = 6$

16. $70 \div 7 =$ _____

• $8 \times 7 = 56$

17. $48 \div 6 =$ _____

• $7 \times 6 = 42$

18. $56 \div 7 =$ _____

• $8 \times 6 = 48$

19. $6 \div 6 =$ _____

• $9 \times 7 = 63$



452

تَمَثِيلُ مَسَائِلِ الرِّيَاضِيَّاتِ اكْتُبْ

4

الْمُهَارَسَاتُ
الرِّيَاضِيَّةُ

جُمْلَةً صَّرْبٍ بِاسْتِخْدَامِ رَمَزٍ لِلْمَجْهُولِ، ثُمَّ أَوْجِدِ الْحَلَّ.

16. أَمْسَكَ أَيُّوبُ ثَلَاثَةَ دَلَاءٍ، وَوَضَعَ 9 مِنْ جَرَادِ الْبَحْرِ فِي كُلِّ دَلْوٍ، فَكَمْ عَدَدُ جَرَادِ الْبَحْرِ الَّذِي أَمْسَكَهُ أَيُّوبُ؟

18. كَانَتْ هُنَاكَ 4 سِبَاقَاتٍ لِلْسِّيَّارَاتِ فِي يَوْمِ السَّبْتِ وَ3 سِبَاقَاتٍ فِي يَوْمِ الْأَحَدِ، وَإِذَا كَانَتْ هُنَاكَ 9 سَيَّارَاتٍ تَتَسَابَقُ فِي كُلِّ سِبَاقٍ فَكَمْ عَدَدُ السِّيَّارَاتِ الَّتِي تَسَابَقَتْ عَلَى مَدَارِ الْيَوْمَيْنِ؟

19. الْبَحْثُ عَنِ الْخَطِأِ تَقُولُ نُورًا: إِنَّ بِمَقْدُورِهَا إِجَادَ

3

الْمُهَارَسَاتُ
الرِّيَاضِيَّةُ

نَاتِجَ صَّرْبِ 9×9 عَنْ طَرِيقِ إِجَادِ نَاتِجِ $9 \times 8 = 72$.
ثُمَّ يَجْمَعُ 8. إِذَا تَسْتَنْتِجُ أَنَّ $9 \times 9 = 80$. ابْحَثْ عَنْ خَطِئِهَا، وَصَحِّحْهُ.

Mohammed Bin Rashid



454

8. **المُمارسات الرياضية** **3** **تقرير الاستنتاجات** يَعْمَلُ أَحْمَدُ لِمُدَّةٍ 9 سَاعَاتٍ يَوْمِيًّا، وَيَجْنِي 6 AED فِي السَّاعَةِ، بَيْنَمَا يَعْمَلُ بَدْرٌ لِمُدَّةٍ 6 سَاعَاتٍ يَوْمِيًّا، وَيَجْنِي 9 AED فِي السَّاعَةِ. فَإِذَا كَانَ كُلُّ مِثْلِهِمَا يَعْمَلُ لِمُدَّةٍ 5 أَيَّامٍ فَمَنْ يَجْنِي مَالًا أَكْثَرَ؟ وَمَنْ يَعْمَلُ لِفَتْرَةٍ أَطْوَلَ؟ فَسِّرْ ذَلِكَ.

محمد بن راشد
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

تَهِرِينٌ عَلَى الاختِبارِ

9. تَعِيشُ أُمْلٌ عَلَى بُعْدٍ 9 بِنَايَاتٍ مِنَ الْمَدْرَسَةِ. فَكَمْ عَدَدُ الْبِنَايَاتِ الَّتِي تَمُرُّ بِهَا فِي أَثْنَاءِ ذَهَابِهَا إِلَى الْمَدْرَسَةِ فِي مُدَّةٍ 3 أَيَّامٍ؟
- (A) 6 بِنَايَاتٍ (C) 12 بِنَايَةٍ
(B) 9 بِنَايَاتٍ (D) 27 بِنَايَةٍ

اكَتُبْ جُمْلَةً جَمْعٍ وَجُمْلَةً ضَرْبٍ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

2. 6 صُفُوفٍ مِنْ 11 قِطْعَةٍ عَدَّ _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ = _____
_____ × _____ = _____

3. 4 صُفُوفٍ مِنْ 12 قِطْعَةٍ عَدَّ _____ + _____ + _____ + _____ = _____
_____ × _____ = _____

4. 3 صُفُوفٍ مِنْ 11 قِطْعَةٍ عَدَّ _____ + _____ + _____ = _____
_____ × _____ = _____

5. 3 صُفُوفٍ مِنْ 12 قِطْعَةٍ عَدَّ _____ + _____ + _____ = _____
_____ × _____ = _____

ارْسُمْ خَطًّا بِتَوْصِيلِ كُلِّ حَقِيقَةٍ بِأَجْزَائِهَا الْمُحَلَّلَةِ، ثُمَّ أَوْجِدْ كُلَّ نَاتِجِ ضَرْبٍ.

6. $\begin{array}{r} 11 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$ • 5 × 2 زائد 5 × 10

7. $\begin{array}{r} 12 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$ • 3 × 1 زائد 3 × 10

8. $\begin{array}{r} 12 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$ • 9 × 1 زائد 9 × 10

9. $\begin{array}{r} 11 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$ • 5 × 1 زائد 5 × 10

10. $\begin{array}{r} 11 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$ • 9 × 2 زائد 9 × 10



471



473

اكتب جُمْلَةً جَمْعٍ وَجُمْلَةً ضَرْبٍ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1. 5 صفوفٍ مِنْ 11 قِطْعَةٍ عَدِّ = $\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2. 3 صفوفٍ مِنْ 12 قِطْعَةٍ عَدِّ = $\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$



529

أوجد قيمة التعبير إذا كان $z = 7$ و $y = 20$.

5. $(8 \times z) - y$

6. $y + 3 \times 4$

7. $y \div 5$

8. $6 \times 4 - y$

9. $z - 5 + 7$

10. $28 \div z \times 6$

الجبر ارسم خطأ لتوصيل التعبير بقيمته المُقابِلَة إذا كان $g = 2$.

11. $(5 + 3) \times g$

• 5

12. $g \times 5 - 5$

• 11

13. $15 - 9 - g$

• 0

14. $5 + (3 \times g)$

• 16

15. $g \times (5 - 5)$

• 4

الجبر حوِّط، (نعم) أو (لا) لتحديد إذا تمَّ إيجاد قيمة التعبير بطريقة صحيحة إذا كان $n = 12$.

16. $n \div 4 \times 6$

$$\begin{array}{c} 12 \div 4 \times 6 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad \times \quad 6 = 18 \end{array}$$

نعم

لا

17. $12 + n \div 4$

$$\begin{array}{c} 12 + 12 \div 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 24 \div 4 = 6 \end{array}$$

نعم

لا

18. هل حوِّطت (لا) لأيٍّ من التمرينين 16 أو 17؟ اشرح.

الجبر أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $c = 4$ و $d = 7$.

1. $15 - d$

$15 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

2. $16 + c$

$16 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

3. $35 \div d$

$35 \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

الجبر أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $x = 14$ و $y = 6$.

4. $(x + y) \div 4$

5. $x - 2 \times 2$

6. $y + 24 \div 2$

مثال 2

لدى إسماعيل 48 كتاباً هزلياً، يحتفظ بـ 8 كتب لنفسه ويقسم البقية بين أصدقائه بالتساوي، إذا حصل كل صديق على 8 كتب هزلية، فكم عدّد الأصدقاء الذين أعطاهم الكتب؟ اكتب معادلة باستخدام رمز للمجهول، ثم أوجد الحل.

الكتب الهزلية التي يحتفظ بها إسماعيل الكتب الهزلية التي يحتفظ بها الأصدقاء عدد الأصدقاء الكتب الهزلية التي حصل عليها كل صديق

$(48 - 8) \div m = 8$

$\underline{\hspace{1cm}} \div \underline{\hspace{1cm}} = 8$

فكر ما العدد الذي إذا ضرب في 8 فإنه يساوي 40؟

إذاً، $8 = (48 - 8) \div \underline{\hspace{1cm}}$. فإن المجهول هو $\underline{\hspace{1cm}}$.

أعطى إسماعيل $\underline{\hspace{1cm}}$ من أصدقائه كتباً هزلية.

تحقق أستخدم التقدير للتحقق من صحة إجابتك.

$48 - 8$

$40 \div 8$

$50 - 10 = 40$

$40 \div 10 = 4$

قرب 48 إلى 50.
قرب 8 إلى 10.

قرب 8 إلى 10.

كيف يمكن التحقق من مدى صحة المعادلة؟

تقدير العدد 4 قريب من العدد الفعلي 5. ستكون الإجابة صحيحة.

اكتب مُعَادِلَةَ باستخدام حرفٍ لِلْمَجْهُولِ، ثُمَّ حُلِّها، وَتَحَقَّقْ فِي النِّهَايَةِ مِنْ مَدَى صِحَّةِ الْحَلِّ.

1. تَحْتَوِي الْحَافِلَةُ عَلَى 14 رَاكِبًا، عِنْدَ التَّوَقُّفِ، نَزَلَ 5 أَشْخَاصٍ وَصَعِدَ 8. كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الْمَوْجُودِينَ فِي الْحَافِلَةِ؟

2. أَخَذْتُ الْجِدَّةَ عَدَدًا مِنَ الثَّقَاحِ يُسَاوِي 4 أَضْعَافٍ عَدَدِ الْكَمَثَرِيِّ. مَا الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ الثَّقَاحِ وَالْكَمَثَرِيِّ الَّذِي أَخَذْتُهُ الْجِدَّةُ فِي حَالِ أَخْذِهَا لـ 8 حَبَّاتِ كَمَثَرِي؟

المُحَارَساتُ
الرِّيَاضِيَّةُ
التَّحَقُّقُ مِنْ مَدَى صِحَّةِ الْحَلِّ اكتب مُعَادِلَةَ باستخدام حرفٍ لِلْمَجْهُولِ. ثُمَّ حُلِّها. وَتَحَقَّقْ فِي النِّهَايَةِ مِنْ مَدَى صِحَّةِ الْحَلِّ.

5. تَمَّ التَّقَاطُ صُورَةَ لِفَرِيقِ كُرَةِ الْقَدَمِ. يَوْجَدُ 3 صُفُوفٍ مِنَ اللَّاعِبِينَ بِوَأَقِعِ 8 لَاعِبِينَ فِي كُلِّ صَفٍّ. وَيَحْتَوِي الصَّفُّ الرَّابِعُ عَلَى 6 لَاعِبِينَ. كَمْ عَدَدُ اللَّاعِبِينَ الْمَوْجُودِينَ فِي صُورَةِ الْفَرِيقِ؟

6. أَعَدَّتِ السَّيِّدَةُ سُهًا 15 فَطِيرَةً، وَقَسَمَتْهُمْ بَيْنَ خَمِيسٍ وَفَارِسٍ وَجَاسِمٍ بِالتَّسَاوِي. ثُمَّ أَكَلَ خَمِيسٌ وَفَارِسٌ جَمِيعَ فَطَائِرِهِمْ. بَيْنَمَا لَمْ يَأْكُلْ جَاسِمٌ إِلَّا بَعْضَهَا وَتَبَقَّتْ فَطِيرَتَانِ فِي طَبَقِ جَاسِمٍ. كَمْ عَدَدُ الْفَطَائِرِ الَّتِي أَكَلَهَا؟

7. لَدَى فَاطِمَةَ 83 كَلِمَةً هَجَاءٍ لِيَتَدَرَّسَهُمْ فِي 8 أَسَابِيعٍ. تَعَلَّمَتْ بِالْفِعْلِ 3 كَلِمَاتٍ مِنْهَا. سَوْفَ تَدْرُسُ عَدَدَ الْكَلِمَاتِ نَفْسَهُ كُلَّ أُسْبُوعٍ. كَمْ عَدَدَ كَلِمَاتِ الْهَجَاءِ الَّتِي سَتَدْرُسُهَا فَاطِمَةُ كُلَّ أُسْبُوعٍ؟

8. اشْتَرَى عُمَرُ 6 مَجْمُوعَاتٍ مِنَ الْهُلُصِقَاتِ مُقَابِلَ 2 AED لِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ. مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي سَيَسْتَعِيدُهُ عُمَرُ إِذَا دَفَعَ ثَلَاثَ أَوْراقٍ نَقْدِيَّةٍ قِيَمَةُ كُلِّ مِنْهَا 5 AED؟



540



544



544

9. حل حارب خمسة أسئلة، وحصل على 8 درجات في الـ 4 أسئلة الأولى وحصل على y درجات في السؤال الخامس، فحصل على مجموع 41 درجة. أي من المعادلات التالية يمثل الحالة؟

(A) $41 \div 5 = y$

(C) $4 \times 8 + y = 41$

(B) $8 \times 4 \div 5 = y$

(D) $41 \div 4 + y = 8$



583

1. تلعب شيماء لعبة (الجاكس). حيث رمت 8 قطع من قطع (الجاكس) على الأرض، ثم قذفت الكرة إلى الأعلى والتقطت 5 قطع من (الجاكس) قبل أن تسقط الكرة. ما الكسر الذي يمثل قطع (الجاكس) التي لم تلحقها شيماء؟

2. من بين 4 منازل في حي واحد، منزلان مبنيان بالطوب، ومنزل مبني بالخشب. ما الكسر الذي يمثل المنازل التي ليست مبنية بالطوب أو الخشب؟

3. طالبان من ثلاثة طلاب في نادي القراءة يرتديان نظارات. أكتب الكسر بالكلمات لوصف مجموعة الطلاب الذين يرتدون نظارات.

4. توجد 6 كتب. ثلاثة أسداس الكتب هي لفه، وكتاب واحد لأيمن، والكتب الأخرى للأستاذة أمل. كم عدد كتب الأستاذة أمل؟



583

5. **الممارسات الرياضية** **6** **مُراعَاةُ الدَّقَّةِ** يَوْجَدُ عَدَدٌ مُتَسَاوٍ مِنْ مَكَاتِبِ الطُّلَابِ فِي الصَّفِّينِ الدَّرَاسِيَّيْنِ 3A و 3B. نَظَّفَ جَمَالٌ نِصْفَ المَكَاتِبِ المَوْجُودَةِ فِي الحُجْرَةِ 3A. وَنَظَّفَ فَهْدٌ ثَلَاثَةَ أَرْبَاعِ المَكَاتِبِ المَوْجُودَةِ فِي الحُجْرَةِ 3B. أَيُّ مِنَ الوُلَدَيْنِ نَظَّفَ عَدَدَ مَكَاتِبٍ أَكْثَرَ؟ اِشْرَحْ.

6. اُكْتُبِ الكُسْرَ الَّذِي يَمَثِّلُ الْجُزْءَ المُظَلَّلَ فِي كُلِّ شَكْلِ مَا وَجَّهَ التَّشَابُهَ بَيْنَ كُسُورِ هَذِهِ الدَّوَائِرِ المَقْسَمَةِ؟









7. قَامَ رَاشِدٌ بِتَنْزِيلِ سِتِّ أُنَاشِيدٍ مِنَ (الْإِنْتَرْنِتِ). نِصْفُ هَذِهِ الْأُنَاشِيدِ هِيَ أُنَاشِيدُ دِينِيَّةٌ. كَمْ عَدَدَ الْأُنَاشِيدِ الَّتِي لَيْسَتْ دِينِيَّةٌ؟

8. رَكِبَتْ عَائِشَةُ المِصْعَدَ مِنَ الطَّابِقِ السَّادِسِ، فَصَعِدَتْ ثَلَاثَةَ طَوَائِقَ لِتَلْتَقِيَ بِسُمَيَّةَ، وَنَزَلَتَا مَعًا سَبْعَةَ طَوَائِقَ لِمُلاقَاةِ عَبِيرَ. كَمْ طَائِقًا بَيْنَ عَائِشَةَ وَبَيْنَ الطَّابِقِ الَّذِي بَدَأَتْ مِنْهُ؟

9. المُمَارَسَاتُ الرِّيَاضِيَّةُ

فَهُمْ طَبِيعَةُ الْمَسَائِلِ

تَقِفُ أَرْبَعُ طَالِبَاتٍ فِي طَابُورٍ. تَقِفُ خَدِيجَةُ أَمَامَ
مَنَالٍ، وَتَقِفُ مَنَى خَلْفَ مَنَالٍ، وَتَقِفُ يَاسْمِينُ خَلْفَ
خَدِيجَةَ. اُكْتُبِ التَّرْتِيبَ الَّذِي يَقِفْنَ بِهِ مِنَ الْأَمَامِ إِلَى
الْخَلْفِ فِي الْخَطِّ الْمُسْتَقِيمِ.

محمد بن راشد

10. تَوُجَدُ 8 فُرُشٍ لِلرَّسْمِ. تَصِفِ الْفُرْشَةَ لَوْنُهَا أَحْمَرٌ وَبَاقِي
الْفُرُشِ لَوْنُهَا أَخْضَرٌ. كَمْ عَدَدَ فُرُشِ الرَّسْمِ الْخُضْرِ؟

2025

2024

موقع المناهج
الأمارات