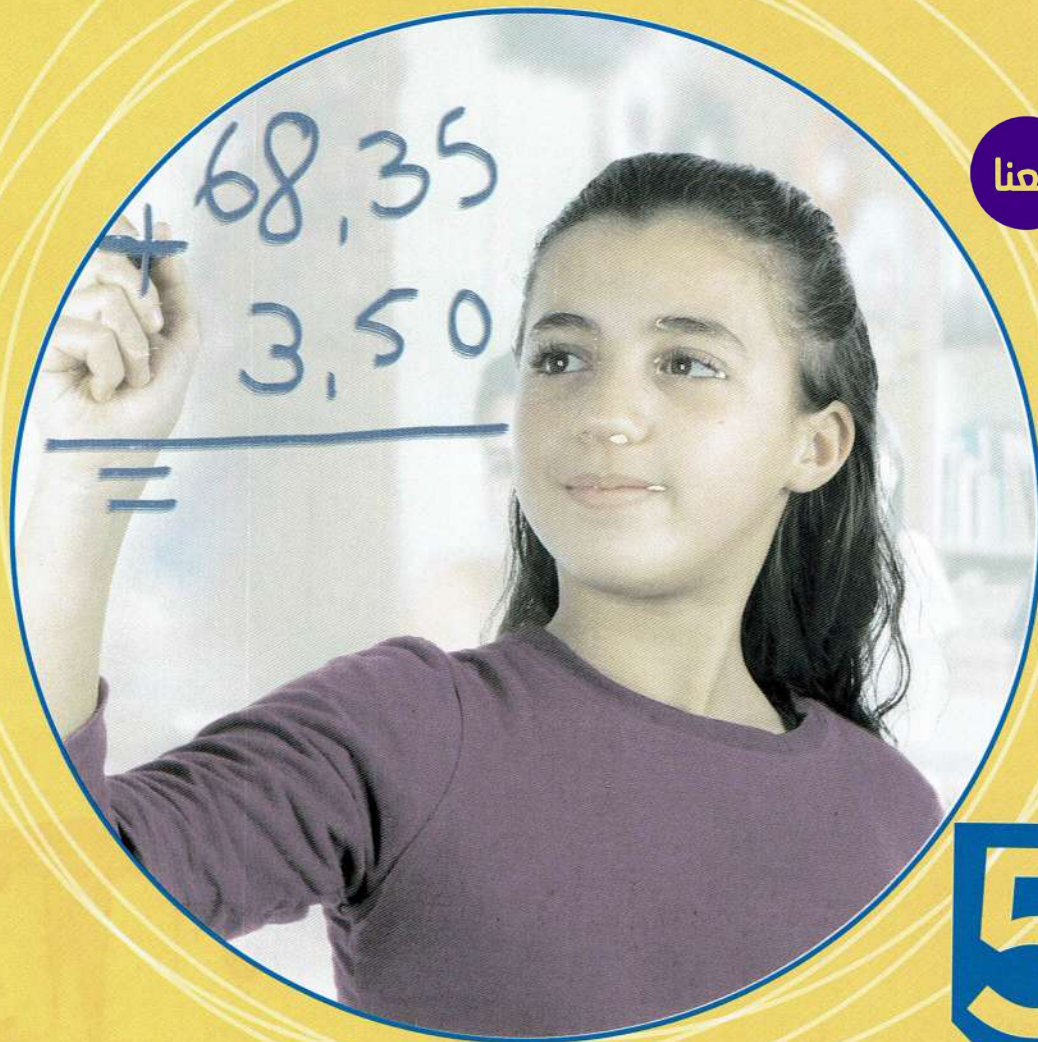


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

الرياضيات

موقع عيون البصائر التعليمي



إنجج

معنا

elbassair.net

إنجج

معنا

elbassair.net



5 ابتدائي

موقع عيون البصائر التعليمي

يَوْمُ الدُّخُولِ المَدْرَسِيِّ : مَرْحَبًا بِكُمْ فِي السَّنَةِ الخَامِسَةِ



• الحِساب الذّهني : اطرح ألفا من كل عدد مما يلي : 91 814 20 285 66 410 67 024 55 252

أَكْشِفْ



■ يَنْتَمِي كَوَكَبُنَا الْأَرْضُ إِلَى الْمَجْمُوعَةِ الشَّمْسِيَّةِ (الصُّورَةَ).

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ التَّالِيَّ أَقْطَارَ بَعْضِ كَوَاكِبِ هَذَا النِّظَامِ.

الكوكب	عطارد	الزهرة	الأرض	المريخ	المشتري	زحل	أورانوس	نبتون
القطر (Km)	4 850	12 400	12 756	6 800	142 800	120 800	51 100	49 500

1. ما هُوَ الْكَوَكَبُ الَّذِي لَهُ أَصْغَرُ قُطْرٍ؟
2. ما هُوَ الْكَوَكَبُ الَّذِي لَهُ أَكْبَرُ قُطْرٍ؟
3. ما هُوَ الْكَوَكَبُ الَّذِي قُطْرُهُ هُوَ الْأَقْرَبُ إِلَى 50 000 km؟
4. رَتِّبِ الْكَوَاكِبَ حَسَبِ أَقْطَارِهَا مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ.

أُنْجِزْ

3 أَيِّ سِيَّارَةٍ قَطَعْتَ أَصْغَرَ مَسَافَةٍ؟



4 أُنْقِلْ ثُمَّ أَكْمِلْ بَعْدَ مُنَاسِبٍ.

أ) $54\ 298 < \dots < 54\ 320$

ب) $566\ 990 < \dots < 566\ 998$

1 أُنْقِلْ ثُمَّ أَكْمِلْ بِأَحَدِ الرَّمْزَيْنِ < وَ > .

أ) $654 \dots 6\ 421$

ب) $9\ 875 \dots 897$

ج) $19\ 875 \dots 9\ 897$

2 رَتِّبِ الْأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا.

890 000 ؛ 809 000 ؛ 9 908 ؛ 98 999 .

1



أتمت مَرَكَبَةٌ رائِدِ الفَضاءِ الرُّوسِيّ يُوْرِي قَقارين دَوْرَتِها حَولَ الأَرْضِ خِلالَ 89 دَقِيقَةً، وبِسرعةٍ ثابتةٍ قَدْرُها 8 كِيلومتراتٍ في الدَقِيقَةِ الثَّانِيَةِ الواحِدَةِ.

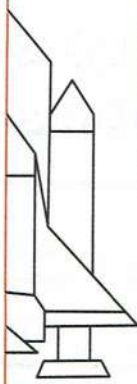
1. ما هِيَ المَسافَةُ الَّتِي قَطَعَتْها المَرَكَبَةُ خِلالَ دَقِيقَةٍ واحِدَةٍ ؟
2. احسُب المَسافَةَ الَّتِي قَطَعَتْها المَرَكَبَةُ خِلالَ دَوْرَتِها حَولَ الأَرْضِ بِالكيلومتر، ثُمَّ بِالمتَرِ.

2

لِنَقْلِ الأَشياءِ أو الأَشْخاصِ إلى الفَضاءِ نَسْتَعْمِلُ وَسيلَتَيْنِ هُمَا :

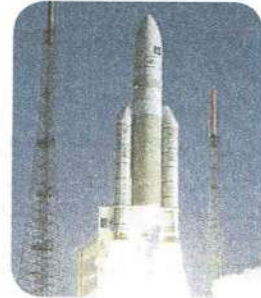
المَكوكُ الفَضاءِيّ

يُستَعْمَلُ عِدَّةَ مَرَّاتٍ، يَعودُ إلى الأَرْضِ وَيَحطُّ في مَطارٍ خَاصٍّ كَما تَحطُّ الطائِراتُ.



الصَّاروخُ

يُستَعْمَلُ مَرَّةً واحِدَةً، وتَكونُ العَودَةُ إلى الأَرْضِ عَن طَريقِ مِظَلَّةٍ.



لِكَي يَطِيرَ كُلُّ مَنهُما يَلزَمُ أن يَكونَ مُتَناظِراً. عِينَ مَحَوْرَ تَناظِرِ كُلِّ وَسيلَةٍ. أنقَلِ وَأَكْمَلِ رَسَمَ مُخَطَطِ المَكوكِ بِالتَناظِرِ بِالنِّسبَةِ إلى المُستَقِيمِ الأَحْمَرِ.

3

تَدورُ مَحطَّةُ الفَضاءِ الدَّولِيَّةِ عَلى عُلُو 408 km مِنَ سَطْحِ البَحرِ بِسرعةٍ 27600 km في السَّاعَةِ وتَسْتَعْرِقُ مُدَّةَ 90 دَقِيقَةٍ لِلدَّورانِ حَولَ الأَرْضِ دَوْرَةَ كَاملَةٍ.

1. احسُب المَسافَةَ الَّتِي تَقطَعُها هَذِهِ المَحطَّةُ خِلالَ 180 دَقِيقَةٍ.
2. ما هُوَ الكَسْرُ الَّذِي يُمثِّلُ المَسافَةَ الَّتِي وَجَدتَها بِالنِّسبَةِ إلى المَسافَةَ الَّتِي تَقطَعُها المَحطَّةُ في يَومٍ كَاملٍ ؟



البيئة: أنا أيضا مسؤول !!

هذه بطاقات أنجزها ناد أخضر لمدرسة ابتدائية لتحسيس التلاميذ حول مشكلات البيئة. تمعن في محتوى كل بطاقة، ثم أنجز كل مهمة موافقة.

1. الماء

تتنوع مصادر المياه من حولنا فهناك المياه الجوفية والآبار، مياه الأمطار، مياه الأنهار والبحار والمحيطات وغيرها. غير أن الماء معرض لعدة مشكلات مثل التلوث والندرة في بعض المناطق.

2. الهواء

يتكون الهواء من مجموعة من الغازات المحيطة بكرة الأرض أهمها: النيتروجين والأكسجين والتي تشكل الغلاف الجوي. تأتي معظم المشاكل التي تحدث في الغلاف الجوي نتيجة نشاطات الإنسان في الغالب. من أهم هذه المشاكل: الاحتباس الحراري، تلاشي طبقة الأوزون والتلوث.

3. التربة

التصحّر ظاهرة تحدث نتيجة عملية تحوّل مساحات واسعة من الأراضي الواسعة والخصبة وذات الإنتاج المرتفع إلى مساحات فقيرة وضعيفة، وذلك نتيجة للعديد من العوامل أهمها تصرفات الإنسان الخاطئة بالإضافة إلى التغيرات المناخية الحاصلة.

4. التنوع البيولوجي

الانقراض الجماعي الأكثر إثارة في التاريخ، الذي حدث للدينوصورات، يبدو حدثا تافها مقارنة بالانقراض الذي يشهده العالم اليوم. فآلاف الأنواع من الحيوانات والنباتات والحشرات تختفي كل سنة. ويحذر العلماء من أن نحو 40% من أنواع الكائنات الحية على كوكبنا، والتي تُقدّر بنحو 11 مليون نوع، قد تختفي قبل نهاية هذا القرن.

5. النفايات

إن الكميات الهائلة من النفايات التي ينتجها الإنسان بشكل يومي تحتاج إلى عمليات معالجة (دفن، حرق، إعادة تدوير) تجعله قادراً على أن يتخلص منها بطريقة لا تسبب أذى للبيئة، وأضراراً جسيمة على صحة الإنسان.

بلادي سياحية

من شرقها إلى غربها ومن شمالها إلى جنوبها

مقام الشهيد ومتحف المجاهد ورياض الفتح (الجزائر العاصمة)



تيمقاد المدينة الأثرية الرومانية (باتنة)



منطقة تاغيث (بشار)



قصور وادي مزاب (غرداية)



جبال الهقار (تامنراست)



جبال طاسيلي ناجر (إليزي)

• الحِسابُ الذَّهْنِيُّ : يكتبُ الأستاذُ أربعةَ أعدادٍ عشريةٍ على السبورةِ ثم يخفيها ويطلبُ من التلاميذِ كتابةَ جداءِ كلِّ عددٍ منها في 10 (أو في 100 أو في 1000) .

أَكْتَشَفُ



أفهمُ المشكلةَ في كلِّ مرحلةٍ، وأُحدِّدُ العمليةَ المناسبةَ، ثم أُجيبُ عَنِ السُّؤالِ .

1. غرسَ فلاحٌ 147 شَجيرةَ زيتونٍ في 7 خطوطٍ مُستقيمةٍ، بِها نفسُ عددِ الشُّجيراتِ، كمَّ شَجيرةً يَضَعُ هَذَا الفَلاحُ في كلِّ خطٍ؟
2. جَنىَ هَذَا الفَلاحُ 2499 لَترًا مِن زَيْتِ الزَيْتونِ . ما مُعدَّلُ اِنتاجِ الشَّجيرةِ الواحدةِ مِنَ الزَيْتِ؟
3. وَضَعَ الفَلاحُ كلَّ مَنتوجِهِ مِنَ الزَيْتِ في دِلاءٍ سَعَةٌ كلُّ مِئَةٍ منها 20 لَترًا . كمَّ دِلاءٍ يَلزمُهُ لِذلكَ؟
4. باعَ الفَلاحُ كلَّ مَنتوجِهِ مِنَ الزَيْتِ لِتَعاونيَّةٍ فِلاحِيَّةٍ بِثَمَنِ 500 دِينَارًا جَزائِرِيًّا لِللِّترِ الواحِدِ . كمَّ قَبْضَ هَذَا الفَلاحِ؟

أُنَجِزُ

أَوجِدُ مِنْ بَينِ هَذِهِ النُّصوصِ تَلكَ الَّتِي تُوافِقُ وَضعيةَ قِسْمَةٍ، وَبَرِّرُ إِجابَتَكَ .



- 1 طُولُ قَفْزَةِ ضَفْدَعٍ 25 cm ، وَهُوَ عَلى مَسافَةِ 125 cm مِنَ ذُبَابَةٍ . كمَّ قَفْزَةً يَقْفِزُها هَذَا الضَّفْدَعُ لِيَصِلَ إِلى الذُّبابَةِ؟
- 2 تَحْتَوِي قَنِينَةُ عَصِيرٍ عَلى 1500 mL . نُرِيدُ تَفرِغَها في 10 أَكْوابٍ بِالتَّساوي . ما كَمِّيَّةُ العَصِيرِ في كلِّ كُوبٍ؟
- 3 مُستَطيلاً مِساخَتُهُ 45 cm^2 ، وَعَرْضُهُ 5 cm . ما طُولُهُ؟
- 4 في مَكْتَبَةِ المَدْرَسَةِ 3 خَزائِنَ . في كلِّ خِزانَةٍ 5 رُفوفٍ . في كلِّ رَفٍّ 64 كِتابًا . ما عَدَدُ الكُتُبِ في كلِّ خِزانَةٍ مِنَ المَكْتَبَةِ؟

• **الحساب الذهني**: يكتب الأستاذ تفكيكا (بالترتيب أو بدون ترتيب) لعدد عشري ويطلب من التلاميذ كتابة العدد أو إظهاره على الحاسبة.

أكتشف

الجزء الصحيح			الجزء العشري			
الآلاف	المئات	العشرات	الوحدات	الأعشار	الأجزاء من مئة	الأجزاء من ألف

استعمل مثيلاً للجدول، ثم أنقل وأكمل ما يأتي:

أبدأ بكتابة العدد في الجدول، فأضع كل رقم في الخانة الموافقة لمرتبه



- أ) العدد 37,45 رقم وحداته وعدد وحداته
 رقم أعشاره وعدد أعشاره
 رقم أجزاءه من مئة وعدد أجزاءه من مئة
 ب) العدد 81,902 رقم عشراته وعدد عشراته
 رقم أعشاره وعدد أعشاره
 رقم أجزاءه من مئة وعدد أجزاءه من مئة
 رقم أجزاءه من ألف وعدد أجزاءه من ألف

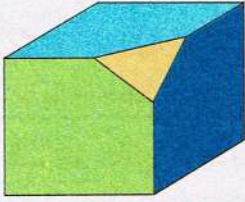
أنجز

- حدد رقم الأعشار وعدد الأعشار في كل من الأعداد:
5,23 و 500,18 و 371,092
- يمثل الجدول أسعار تداول العملة في بنك الجزائر خلال 20 إلى 25 نوفمبر 2017.
 - في أي مرتبة يبدأ الفرق بين سعر البيع وسعر الشراء؟
 - أحسب الفرق في عدد الأجزاء من المئة بين سعري الشراء والبيع لكل عملة.

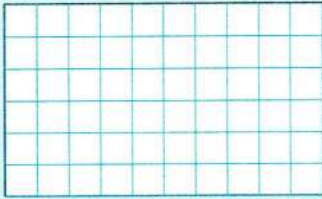
التداول		العملة
البيع	الشراء	
111,1823	111,1673	الدولار الأمريكي (1USD)
117,1639	117,1036	الأورو (1EUR)
98,2610	98,2043	الين الياباني (100JPY)
15,9924	15,9891	اليوان الصيني (1CNH)

دوري الآن .

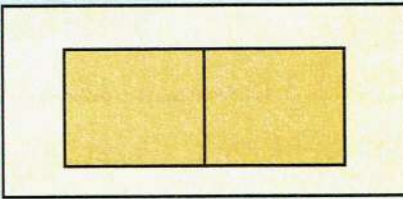
1 مطبخ طوله 4,07 m وعرضه 3,26 m .
أراد صاحبه تبليط أرضيته، فاشترى 29 صندوقاً من 5 بلاطات مربعة ضلعها 30 cm .
وهي كمية كافية لتغطية مساحة قدرها 13 m^2 حسب البائع . ما رأيك؟



2 الشكل المقابل لمجسم مكعب ممتور في أحد أركانه .
ما هو عدد رؤوس وعدد أوجه هذا المجسم؟



3 حديقة طولها 10 m وعرضها 6 m .
يريد صاحبها تخصيص $\frac{1}{5}$ المساحة للأزهار .
 $\frac{1}{4}$ المساحة الباقية للخس، $\frac{1}{2}$ المساحة الباقية
للبطاطا، والنصف الآخر للبصل .
قسم مساحة الحديقة باحترام رغبة صاحبها .



4 ملعب على شكل مستطيل بعده 15 m و 30 m ،
يُحيط به ممر عرضُه ثابت . المحيط الخارجي
للممر ضعف محيط الملعب .
ما هو عرض الممر؟

5 يُحاول حلزون تسلق حائط ارتفاعه 1,5 m . كل يوم، يتقدم في النهار بـ 30 cm
وينزل ليلاً بـ 10 cm .
ما هي المدة اللازمة له ليبلغ أعلى الحائط؟

6 كيف تحصل على 42 باستعمال العمليات على الأعداد: 8 4 7 10 3؟
ملاحظة: يُستعمل كل عدد مرة واحدة على الأكثر .



elbassair.net



الديوان الوطني للمطبوعات المدرسية
السنة الدراسية 2020-2019

موقع عيون البصائر التعليمي

لتحميل الكتب المدرسية
الابتدائي-المتوسط-الثانوي
إضغط هنا

تحميل الكتاب المدرسي في أسفل
الصفحة

موقع عيون البصائر التعليمي

elbassair.net



ردمك : 9789947771228 ISBN



9 789947 771228

MS : 502/19

سعر البيع : 230.00 دج



2019-2020

موقع عيون البصائر التعليمي