



إدماج الفترة
الأولى في الرياضيات

السنة الخامسة

السند عدد1:

خَصَّصَتْ وَزَارَةُ الشَّبَابِ وَالرِّيَاضَةِ مَبْلَغًا مَالِيًّا لِإِعَادَةِ تَهْيِئَةِ الْمَلْعَبِ وَيَتَكَوَّنُ هَذَا الْمَبْلَغُ مِنْ:

- 12 رَقْمًا، مَجْمُوعُ أَرْقَامِهَا 45، أَحَادُ الْأَلْفِ أَكْبَرُ الْأَرْقَامِ الْعَدَدِيَّةِ وَالْبَقِيَّةُ لَهَا تَرْتِيبٌ تَنَازُلِيٌّ بِطَرَحٍ وَاحِدٍ فِي كُلِّ مَرَّةٍ وَمَجْمُوعُ وَحَدَاتِهِ الْبَسِيطَةِ (صِفْرٌ).
- 1. أختار من بين هذه الأعداد المبلغ المناسب:

321 654 987 000

123 456 789 000

123 654 987 000

123 456 987 000

2. أقرأ العدد وأكتبه بلسان القلم

.....

.....

السند عدد2:

قيس محيط الملعب 398 م والفارق بين الطول والعرض 35 م

1. أحسب مساحة الأرض

تحتل المساحة المخصصة للمقاعد سدس المساحة الجملية، بينما المساحة المخصصة للعشب فهي تحتل المساحة المتبقية، قاموا باستبدالها بالعشب الاصطناعي حيث تم شراء العشب بحساب 45 د المتر المربع الواحد.

2. أحسب المساحة المخصصة للعشب الاصطناعي

3. أحسب كلفة العشب الاصطناعي

السند عدد3:

أما المساحة المخصصة للمقاعد فقاموا باستبدالها بمقاعد جديدة حيث يحتل المقعد الواحد معدل 3 م².
1. أحسب عدد المقاعد.

.....
.....

وخصصوا مبلغاً قيمته 86 520 د للإضاءة والأثاث والمعدات مع العلم أن مبلغ الإضاءة يقل عن مبلغ الأثاث
والمعدات بـ 16 630 د

2. أحسب المبلغ الذي خصص للإضاءة

.....
.....

3. أحسب المبلغ الذي خصص للأثاث والمعدات

.....
.....



إفتنت وزارة الشباب والرياضة معدات رياضية وأدوات التدريب بلغت كلفتها خمس ثمن العشب الاصطناعي
وبلغ مصاريف العمال ثلث كلفة المعدات وأدوات التدريب.

1. أطرح سؤالاً يتطلب حله مرحلتين أو أكثر

.....
.....



تمثل هذه الشبكة تصميمًا للملعب

1. أرسم على الشبكة (أ ب ج د) بحيث:

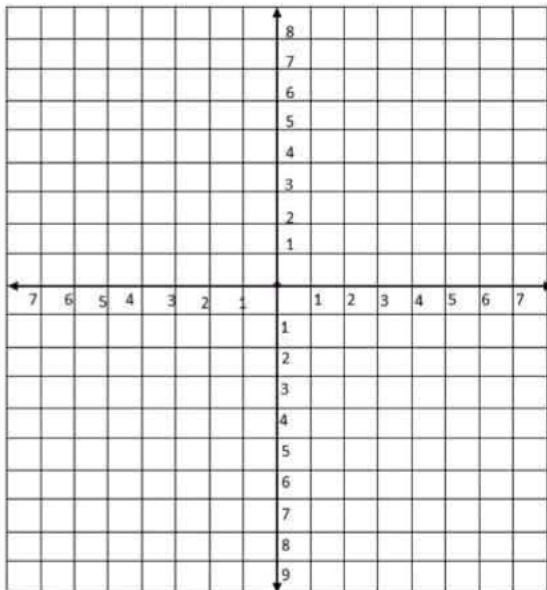
أ (3يمين، 12) / ب (7ي، 2) / ج (3ي، 4) / د (7ي، 4)

2. أرسم الشكل (أ ب ج د) أرسم الشكل

(أ ب 1 ج 1 د 1) صورة الشكل

(أ ب ج د) حسب المحور الأفقي وبعد أن تبحث عن إحداثيات

رؤوسه.





إدماج الفترة
الأولى في الرياضيات

السنة الخامسة
(الإصلاح)

السند عدد1:

حَصَّصَ وَزَارَةُ الشَّبَابِ وَالرِّيَاضَةِ مَبْلَغًا مَالِيًّا لِإِعَادَةِ تَهْيِئَةِ الْمَلْعَبِ وَيَتَكَوَّنُ هَذَا الْمَبْلَغُ مِنْ:

1. أختار من بين هذه الأعداد المبلغ المناسب:

321 654 987 000

123 456 789 000

123 654 987 000

123 456 987 000

2. أقرأ العدد و أكتبه بلسان القلم افككه وفق الصيغة القانونية

مائة وثلاثة وعشرون مليارا وأربعمائة وستة وخمسون مليوناً وسبعمائة وتسعة وثمانون ألفاً

123 456 789 000

$$3\ 000\ 000\ 000 + 400\ 000\ 000 + 50\ 000\ 000 + 6\ 000\ 000 + 700\ 000 + 80\ 000 + 9000 = 123\ 456\ 789\ 000$$

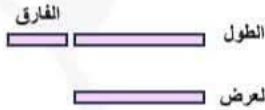
$$100\ 000\ 000\ 000 + 20\ 000\ 000\ 000 +$$

السند عدد2:

قيس محيط الملعب 398 م وَالْفَارِقُ بَيْنَ الطُّوْلِ وَالْعَرْضِ 35 م

1. أَحْسَبُ مِسَاحَةَ الْأَرْضِ (توظيف الرسم البياني)

نصف المحيط = بعدي الأرض
أي طول وعرض



$$398 = 2 : 199 \text{ م}$$

$$\text{قيس الطول} = 2 : (35 + 199) = 117 \text{ م}$$

$$\text{قيس العرض} = 199 - 117 = 82 \text{ م}$$

$$117 \times 82 = 9594 \text{ م}^2$$

$$\text{قيس الطول} = (\text{نصف المحيط} + \text{الفارق}) : 2$$

$$\text{قيس العرض} = (\text{نصف المحيط} - \text{الفارق}) : 2$$

تَحْتَلُّ الْمِسَاحَةُ الْمُخَصَّصَةَ لِمَقَاعِ سِدْسِ الْمِسَاحَةِ الْجُمْلِيَّةِ، بَيْنَمَا الْمِسَاحَةُ الْمُخَصَّصَةُ لِلْعُشْبِ فِيهَا تَحْتَلُّ الْمِسَاحَةَ الْمُتَبَقِّيَّةَ، فَأَمَّا بِاسْتِبْدَالِهَا بِالْعُشْبِ الْأَصْطِنَاعِيِّ حَيْثُ تَمَّ شِرَاءُ الْعُشْبِ بِحِسَابِ 45 د الْمِثْرَ الْمُرْبَعِ الْوَّاحِدِ.

2. أَحْسَبُ الْمِسَاحَةَ الْمُخَصَّصَةَ لِلْعُشْبِ الْأَصْطِنَاعِيِّ

$$9594 - (6 : 9594) = 7995 \text{ م}^2$$

3. أَحْسَبُ كُلْفَةَ الْعُشْبِ الْأَصْطِنَاعِيِّ: $359\ 775 = 45 \times 7995$



أما المساحة المخصصة للمقاعد فقاموا باستبدالها بمقاعد حيث يحتل المقعد الواحد معدل 3 م².
1. أحسب عدد المقاعد.

$$533 = 3 : 1599$$

وخصصوا مبلغا قيمته 86 520 د للإضاءة والأثاث والمعدات مع العلم أن مبلغ الإضاءة يقل عن مبلغ الأثاث والمعدات بـ 16 630 د

عدان مجهولان مجموعهما
معلوم وفرقهما معلوم:

4. أحسب المبلغ الذي خصص للإضاءة (توظيف الرسم البياني)

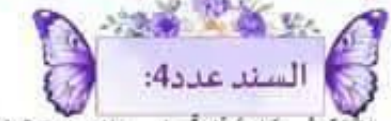
العدد الصغير = (المجموع - الفرق) : 2

$$34\ 945 = 2 : (16\ 630 - 86\ 520) \text{ د}$$

5. أحسب المبلغ الذي خصص للأثاث والمعدات (توظيف الرسم البياني)

العدد الكبير = (المجموع + الفرق) : 2

$$34\ 945 = 51\ 575 - 86\ 520 \text{ د أو } 51\ 575 = 2 : (16\ 630 + 86\ 520)$$



افتتحت وزارة الشباب والرياضة معدات رياضية وأدوات التدريب بلغت كلفتها خمسن ثمن العشب الاصطناعي وتبلغ مصاريف العمال ثلث كلفة المعدات وأدوات التدريب.

2. أطرح سؤالا يتطلب حله مرحلتين أو أكثر

كم بلغ مصاريف العمال؟

$$71\ 955 = 5 : 359\ 775 \text{ د}$$

$$23\ 985 = 3 : 71\ 955 \text{ د}$$



تمثل هذه الشبكة تخطيطا للخطيب

1. أرسم على الشبكة (أ ب ج د) بحيث:

أ(3ي، 2ي) / ب(7ي، 2ي) / ج(3ي، 4ي) / د(7ي، 4ي)

3. أرسم الشكل (أ ب ج د) أرسم الشكل

(أ ب 1 ج 1 د 1) صورة الشكل

(أ ب ج د) حسب المحاور الأفقي وتعد أن تبحث عن

أحداثيات رؤوسه.

