







الموضوع الإطار: بمناسبة يوم العلم المُصادف لـ 16 أفريل من كُلِّ سَنَةٍ، وَتَحْضِيرًا لِلْمُسَابَقَةِ الْفِكْرِيَّةِ بَيْنَ الْمَدَارِسِ، قَرَّرَ مُعَلِّمُكُمْ مَنَحَكُمْ فُرْصَةَ الْمُشَارَكَةِ فِيهَا، شَرَطًا أَنْ يَسْتَطِيعَ أَحَدُكُمْ الْإِجَابَةَ عَنِ الْمَشْكَلاتِ الْآتِيَةِ:

كفاءة التحكم في نظام العد والحساب

الموضوع 1: مع اقتراب عيد الأضحى المبارك، قرَّرَ الشَّيْخُ سُلَيْمَانُ شِرَاءَ 4 كِبَاشٍ، وَالتَّصَدَّقَ بِهَا عَلَى فُقَرَاءِ الْحَيِّ الَّذِي يَقطنُ فِيهِ. يُمَثَّلُ الْجَدْوَلُ الْآتِي أوزانَ الْكِبَاشِ الَّتِي اشْتَرَاهَا:

الكبش	وزنه بـ (Kg)
	65,2
	94,405
	100,05
	70,54

المطلب 1: رتِّبْ أوزانَ هَذِهِ الْكِبَاشِ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا.

→

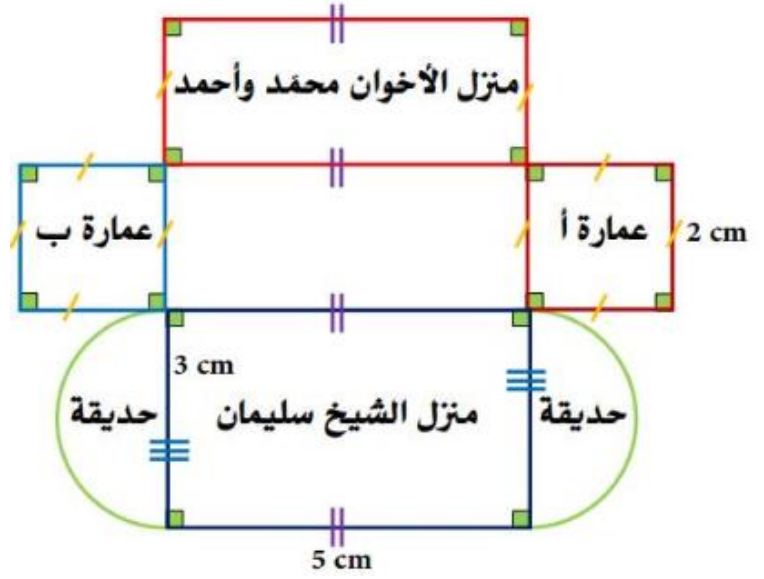
المطلب 2: اكتبْ أوزانَ الْكِبَاشِ عَلَى شَكْلِ أَعْدَادٍ عَشْرِيَّةٍ:

➤ 65,2 = ➤ 94,405 = ➤ 100,05 = ➤ 70,54 =

المطلب 3: عِنْدَمَا سَمِعَ أَهْلُ الْحَيِّ مَا فَعَلَهُ الشَّيْخُ سُلَيْمَانُ، قَرَّرَ أَحَدُ سُكَّانِ الْحَيِّ وَيُدْعَى السَّيِّدُ مُحَمَّدُ التَّبَرَّعَ بِمَبْلَغِ 200 000 DA، وَتَبَرَّعَ أَخُوهُ أَحْمَدُ بِمَبْلَغِ 300 000 DA، كَمَا تَبَرَّعَ جَارُهُمَا كَمَالُ بِنَصْفِ مَا تَبَرَّعَ بِهِ أَحْمَدُ، وَتَبَرَّعَ جَارُ كَمَالِ السَّيِّدِ عَبْدِ اللَّهِ بِضِعْفِ مَا تَبَرَّعَ بِهِ السَّيِّدُ مُحَمَّدُ.
↪ أَحْسِبْ مَا تَبَرَّعَ بِهِ كُلُّ مَنْ السَّيِّدِ كَمَالِ وَالسَّيِّدِ عَبْدِ اللَّهِ.
↪ أَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي تَمَّ التَّبَرُّعُ بِهِ.

كفاءة التحكم في المصطلحات واستخدام الأدوات الهندسية

الموضوع 2: يُمثل المخططُ المُصغَرُ الآتي الحَيَّ الذي يَعِيشُ فِيهِ الشَّيْخُ سُلَيْمَانُ وَجِيرَانُهُ.



المطلب 1: حدِّد الأشكال الهندسيَّة المُكوِّنة للحَيِّ، مع التَّبريرِ.

.....

.....

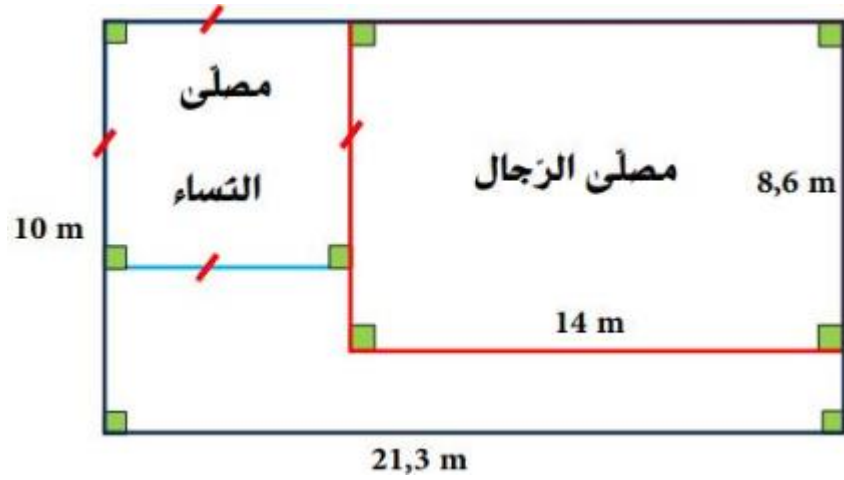
.....

المطلب 2: أعد رَسَمَ مُخَطَّطِ الحَيِّ مُحْتَرِمًا القِيَّاسَاتِ المَوْجُودَةَ فِيهِ.

كفاءة التحكم في المقادير والقياس

الموضوع 3: بحلول عيد الأضحى المبارك، يذهب أهل الحيّ لأداء صلاة العيد في المسجد الذي

شكله الآتي:



المطلب 1:

- ♦ أحسب طول ضلع مُصلّى النساء، ثمّ مُحيط مُصلّى الرجال، ومُحيط مُصلّى النساء.
- ♦ أحسب مساحة مُصلّى الرجال، ومساحة المسجد.

المطلب 2:

- عبّر عن طول ضلع مُصلّى النساء بالديكامتر (dam)، ثمّ بالهكتومتر (hm).
- عبّر عن مساحة مُصلّى الرجال بالآر (a)، ثمّ بالهكتار (ha).
- أحسب وقت خروج الشيخ سليمان من منزله، إذا علمت أنه يستغرق نصف ساعة ليصل إلى المسجد على الساعة السابعة إلا ربعاً.

كفاءة تنظيم المعطيات

الموضوع 4:

المطلب 1: يُحدّد المخطط البياني كمية اللحم المُستهلكة خلال الأسبوع، أكمل ملاًه:



الأيام	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
كمية اللحم (g)							

المطلب 2: أكدَّ خبراءُ التغذيةِ أنَّ الفردَ السَّليمَ يُمكنهُ تناولُ 500 g من اللحمِ خلالَ أسبوعٍ.

أكمل ملاء الجدول:

كمية اللحم المُستهلكة (g)	3 500	4 000
عدد الأسابيع	2	5

المطلب 3: عبّر بنسبةٍ مئويّةٍ عن كميّة اللحم المُستهلكةِ أيّامَ الأحد، الثلاثاء، الخميس، والجمعة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....