



مواقف سيارات لسكان الحيّ

يتم تخطيط إقامة حي جديد في مدينة الناصرة.
سُتبنى في هذا الحي 4 بنايات متشابهة.
في كل بناية 12 طابقًا ، وفي كل طابقٍ 4 شقق .

خطّط سمير، مقاول البناء في هذا الحي، ساحةً لوقوف السيارات كما يلي :

- لكل شقة موقف واحد خاص.
- لكل طابقٍ موقف إضافي (بالإضافة إلى المواقف الخاصة).

أ. ما هو عدد المواقف الكلي في ساحة وقوف السيارات في هذا الحي؟ فسّروا.

ب. اقترحوا تفسيرًا، لماذا قُدرَ المقاول إضافة موقف إضافي لكل طابق؟

מִוֶּקֶף סִיָּאֳרֹת לְסִכָּאן הַבְּנִיָּאִה - הַחֵל

בְּנֵד א

כָּל עִבָּאָה מַעֲקוּלָה תֻּקְבַּל כַּחַל שְׂחִיחַ. כָּאֲנֹת הֵנָּה עִבָּאֳת מִתְּל: לְלִצִּיּוֹף, כִּי יִכּוֹן הַמּוֶקֶף אֲכִיר, מִמְּכֵן יִכּוֹן אֲכֹתֵר מִן סִיָּאָרָה לְנִפְסֵי הָעֹאֲלָה.

בְּנֵד ב

$$3x2+3=9$$

יִוֶּגֶד בִּי הַבְּנִיָּאִה 9 מוֶקֶפִּים.

בְּנֵד ג

עֲדֵד הַמּוֶקֶפִּים בַּעַד עִזָּאָףָה טָאָבִיק הוּ 12 מוֶקֶפָּאָ. תְּפִסִּיר: נִצִּיִּף 3 מוֶקֶפִּים לְהַזֵּה הַטָּאָבִיק (מוֶקֶפָּאָן חָאֲסָאן וּמוֶקֶף עִזָּאָפִּי).

اسم التلميذ:

دليل لتقييم المهمة

طريقة الحل

- | | |
|--------------------|---|
| طريقة صحيحة | 2 |
| طريقة صحيحة جزئياً | 1 |
| لا توجد طريقة حل | 0 |

وضوح الحل، شرح

- | | |
|---------------------------|---|
| يعرض الحل مع شرح كامل | 2 |
| يعرض جزء من الحل والتفسير | 1 |
| لا يوجد | 0 |



موقف سيارات لسكان البناية

يوجد في بناية السيد جمال 3 طوابق، وفي كل طابق شقتان.

عدد مواقف السيارات في البناية خُطط كما يلي:

- لكل شقة موقف خاص.
- لكل طابق موقف إضافي بالإضافة للمواقف الخاصة.
 - أ. اقترحوا تفسيراً لماذا خُصص موقف إضافي لكل طابق؟
 - ب. كم موقفاً للسيارات في بناية السيد جميل؟ فسروا.
 - ج. قرر بناءً طابق إضافي في البناية، وتوسيع موقف السيارات بحسب نفس الشروط. كم موقفاً يوجد للبناية الآن؟ فسروا.

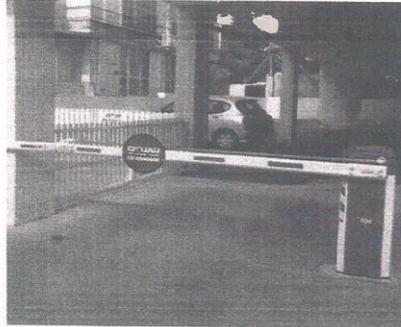
التطرق لعدد الطوابق وعدد المواقف الإضافية

- | | |
|---|---|
| 2 يتطرق بصورة صحيحة لعدد الطوابق ولعدد المواقف الإضافية | 2 |
| 1 يتطرق بصورة صحيحة لعدد الطوابق فقط أو لعدد المواقف الإضافية | 1 |
| 0 لم يتطرق لمعطيات المسألة | 0 |

الدقة الحسابية

- | | |
|--|---|
| 2 حساب صحيح ودقيق | 2 |
| 1 أخطاء حسابية "صغيرة" | 1 |
| 0 أخطاء حسابية "كبيرة" أو لا توجد محاولة لإجراء الحسابات | 0 |

اسم التلميذ: __



موقف سيارات لسكان البناية

يوجد في بناية السيد جمال 3 طوابق، وفي كل طابق شقتان.

عدد مواقف السيارات في البناية مخطط كما يلي:

- لكل شقة موقف خاص.
- لكل طابق موقف إضافي بالإضافة للمواقف الخاصة.

أ. اقترحوا تفسيراً لماذا خصص موقف إضافي لكل طابق؟ لرا اترين

ب. كم موقفاً للسيارات في بناية السيد جميل؟ فسروا. لا ن بلا طابق عتات

ج. قرر بناء طابق إضافي في البناية، وتوسيع موقف السيارات بحسب نفس الشروط.

كم موقفاً يوجد للبناية الآن؟ فسروا. لا ن عتات بلا طابق

1	طريقة الحل
0	وضوح الحل، تفسير
1	التطرق لعدد الطوابق وعدد مواقف السيارات في البناية
2	الدقة الحسابية
<p>من الواضح أنه لم ينتبه للموقف الإضافي لكل شقة سكنية. أسئلة من الممكن أن تساعد في تحليل المسألة: بين في حلك عدد مواقف السيارات لكل طابق من ضمنها مواقف السيارات الإضافية. كم موقفاً يجب أن يضيف السيد جمال بعد أن أضاف طابقاً؟</p>	

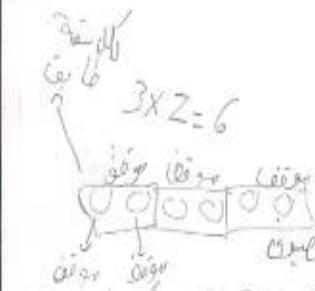


موقف سيارات لسكان البناية

يوجد في بناية السيد جمال 3 طوابق، وفي كل طابق شقتان.

عدد مواقف السيارات في البناية مخطط كما يلي:

- لكل شقة موقف خاص.
- لكل طابق موقف إضافي بالإضافة للمواقف الخاصة.



أ. اقترحوا تسييراً لماذا خصص موقف إضافي لكل طابق؟ بما لا يزيد

ب. كم موقفاً للسيارات في بناية السيد جمال؟ فسرُوا. إن مواقف كل شقة موقف ولكل طابق موقف

ج. قرر بناء طابق إضافي في البناية، وتوسع موقف السيارات بحسب نفس الشروط.

كم موقفاً يوجد للبناية الآن؟ فسرُوا. إن مواقف : 20 مواقف : 1 لأنه أصبح موقف 20 في البناية

2	طريقة الحل
2	وضوح الحل، تفسير
1	التطرق لعدد الطوابق وعدد الشقق في العمارة
2	الدقة الحسابية
<p>هذا التلميذ عرض الحل بصورة صحيحة مع توضيح بالرسم. كل الحسابات صحيحة. بعد أن حسب عدد الشقق السكنية ($3 \times 2 = 6$) أضاف لكل طابق موقف وكتب 9 مواقف.</p> <p>بندج حله خطأ. عندما سأله عن طريقة الحل، تبين أنه لم ينتبه أنه تم إضافة طابق وليس موقف واحد.</p> <p>سؤال: كم موقفاً أضاف السيد جمال بعد أن أضاف الطابق؟</p>	



موقف سيارات لسكان البناية

يوجد في بناية السيد جمال 3 طوابق، وفي كل طابق شقتان.

عدد مواقف السيارات في البناية مخطط كما يلي:

- لكل شقة موقف خاص.
- لكل طابق موقف إضافي بالإضافة للمواقف الخاصة.

أ. اقترحوا تفسيرًا لماذا خصص موقف إضافي لكل طابق؟

ب. كم موقفًا للسيارات في بناية السيد جمال؟ فسروا.

ج. قرر بناء طابق إضافي في البناية، وتوسع موقف السيارات بحسب نفس الشروط.

كم موقفًا يوجد للبناية الآن؟ فسروا.

أ. لأن إذا أتى صيف إن البناية يستطيع أن يحجز موقف
 ب. 12 موقف في نهاية موقف جميل لأن لكل شقة يوجد موقفان
 ج. 16 موقف لأن كل طابق يوجد موقفان $6 \times 2 = 12$ $2 \times 3 = 6$

1	طريقة الحل
1	وضوح الحل، تفسير
1	التطرق لعدد الطوابق وعدد مواقف السيارات في البناية
1	الدقة الحسابية
<p>من الواضح أن هناك قدرة على التفسير. لكن فهم المسألة خطأ. أسئلة من الممكن أن تساعد في تحليل المسألة: كيف استنتجت أن كل شقة سكنية لها موقفان للسيارات؟</p>	