



كلمة سر لكل لعبة

تودّ سماح التسجيل للعبة محوسبة، لذلك عليها بناء كلمة سر خاصة.
تعليماتُ بناء كلمة السر هي:
يَجِبُ كتابة الاسم الشخصي ثم كتابة عدد ثنائي المنزلة مكوّن من رقمين مختلفين.

مثالٌ لكلمة سر مُمكنة: سماح 79

- كم إمكانية تُوجد لدى سماح لاختيار كلمة سرها؟ فسروا إجابتكم.
- في أحد الأيام، نسيّت سماح كلمة سرها، ولكنها تذكرت أن العدد ثنائي المنزلة الذي اختارته أكبر من 60.
كم محاولة، على الأكثر، على سماح أن تجرب لإعادة كلمة سرها؟ فسروا إجابتكم.

קלמָה סֵר לְכָל לְעִבָה

בנד א

יֹוֹגד 90 עֵדָא תְנַאֲי הַמְנֵזֶלֶת: $90 = 99 - 9$

הֵנַאק 9 אֵעֵדַד תְנַאֲיִה הַמְנֵזֶלֶת וּמֵתְסַאֲוִיֶה אֵרְקַמ: 11, 22, 33, 44,99

הֵנַאק 81 אִמְכַאֲנִיֶה לֵאחְתִּיָר קְלֵמָה הַסֵר: $81 = 90 - 9$

בנד ב

הֵנַאק 39 עֵדָא תְנַאֲי הַמְנֵזֶלֶת אֶכְבֵר מִן 60 : $39 = 99 - 60$

הֵנַאק 4 אֵעֵדַד תְנַאֲיִה הַמְנֵזֶלֶת מֵתְסַאֲוִיֶה אֵרְקַמ וְאֶכְבֵר מִן 60 (66 , 77, 88, 99)

הֵנַאק 35 אִמְכַאֲנִיֶה מְחַאֲוֶלֶה לְאֵעֵדָה קְלֵמָה הַסֵר ($35 = 39 - 4$)

اسم التلميذ:

دليل لتقييم المهمة

طريقة الحل

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

وضوح الحل، تفسير

- 2 يعرض الحل مع تفسير بصورة كاملة
- 1 يعرض جزء من الحل والتفسير
- 0 لا يوجد حل أو حل خطأ وبدون تفسير

التطرق لشروط المسألة

- 2 في بند أ، يجد العدد الصحيح للأعداد ثنائية المنزلة المكوّنة من رقمين مختلفين، والأكبر من 60 في بند ب.

- 1 - يجد العدد الصحيح للأعداد ثنائية المنزلة المكوّنة من رقمين دون التطرق لاختلاف الرقمين و أو الأكبر من 60.

- 0 - لم يتطرق لشروط المسألة

الدقة الحسابية

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



كلمة سر لكل لعبة

تودّ سماح التسجيل للعبة محوسبة، لذلك عليها بناء كلمة سر خاصة. تعليمات بناء كلمة السر هي:
يجب كتابة الاسم الشخصي ثم كتابة عدد ثنائي المنزلة مكوّن من رقمين مختلفين.

مثال لكلمة سر مُمكنة: سماح 79

أ. كم إمكانية تُوجد لدى سماح لاختيار كلمة سرها؟ فسروا إجابتكم.

ب. في أحد الأيام، نسيّت سماح كلمة سرها، ولكنها تذكرت أن العدد ثنائي المنزلة الذي اختارته أكبر من 60. كم محاولة، على الأكثر، على سماح أن تجرب لإعادة كلمة سرها؟ فسروا إجابتكم.

ملاحظات للتلميذ:

كلمة سر لكل لعبة

مثال 1 (الصف الرابع)



كلمة سر لكل لعبة

تؤدّ سماح التسجيل للعبة محوسبة، لذلك عليها بناء كلمة سر خاصة.
تعليمات بناء كلمة السر هي:
يجب كتابة الاسم الشخصي ثم كتابة عدد ثنائي المنزلة مكون من رقمين مختلفين.

مثال لكلمة سر مُمكنة : سماح79

أ. كم إمكانية توجد لدى سماح لاختيار كلمة سرها؟ فسروا إجابتكم.
لديها 68 إمكانية لأن الأعداد الزوجية المختلفة - عدد لها 68.

ب. في أحد الأيام، نسيت سماح كلمة سرها، ولكنها تذكرت أن العدد ثنائي المنزلة الذي اختارته أكبر من 60.

كم محاولة، على الأكثر، على سماح أن تجرب لإعادة كلمة سرها؟ فسروا إجابتكم.
لديها 36 محاولة لأن الأعداد الأكبر من 60 عدد لها 36.

٢.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93
94 95 96 97 98.

60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98.

1	طريقة الحل
2	وضوح الحل والتفسير
1	التطرق لشروط المسألة
<p>الحل واضح حيث كتب كل الأعداد مع الأخذ بعين الاعتبار شروط المسألة لبند أ. لقد وقع خطأ بإحصاء الأعداد التي كتبها.</p> <p>طريقة الحل غير ناجعة، كذلك لم يستغل ما كتبه للبند أ في حل بند ب. لم يتقيد بشرط السؤال "أكبر من 60".</p> <p>من المهم أن تساعد هذا التلميذ في تطوير طريقة حله.</p> <p>أسئلة مساعدة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • كم عددًا يوجد من 1 – 9؟ • كم عددًا يوجد من 1 – 99؟ • كم عددًا ثنائي المنزلة يوجد؟ (1-99) • كم عددًا ثنائي المنزلة مكوّن من رقمين مختلفين يوجد؟ 	

● ● ● ● ● ● ● ●

إلغاء
تأكيد

كلمة سر لكل لعبة

تؤدّ سماح التسجيل للعبة محوسبة، لذلك عليها بناء كلمة سر خاصة. تعليمات بناء كلمة السر هي:

يجب كتابة الاسم الشخصي ثم كتابة عدد ثنائي المنزلة مكون من رقمين مختلفين.

مثال لكلمة سر ممكنة : سماح79

أ. كم إمكانية توجد لدى سماح لاختيار كلمة سرها؟ فسروا إجابتكم. يجد ذلك سماح 89 إمكانية لاختيار كلمة سرها.

ب. في أحد الأيام، نسيّت سماح كلمة سرها، ولكنها تذكرت أن العدد ثنائي المنزلة الذي اختارته أكبر من 60. كم محاولة، على الأكثر، على سماح أن تجرب لإعادة كلمة سرها؟ فسروا إجابتكم. كلمة السر هي 19 سماح أن يتذكرها بعد كتابة سرها.

جواب السؤال (أ) :- يمكن لسماح أن يختار رقماً من 0 إلى 99 من السؤال هو 1-89-105-21
هو 89 إمكانية لكي تختار كلمة سرها.

جواب السؤال (ب) :- يوجد سماح 19 محاولة لكي يعيد كلمة سرها من السؤال هو 1-60-79-
-60-19

1	طريقة الحل
2	وضوح الحل والتفسير
1	التطرق لشروط المسألة
<p>الحل واضح. لقد أخطأ بعدد الأعداد أحادية المنزلة، حيث طرح 10 بدل 9 ($99-10=89$). تطرق جزئياً لشروط المسألة (لم يتطرق لـ: <u>عدد ثنائي المنزلة مكوّن من رقمين مختلفين</u>).</p>	
<p>أسئلة مساعدة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • هل يمكن أن تختار سماح العدد 77، 33؟ • كم عددًا ثنائي المنزلة أكبر من 60 يوجد؟ • كم عددًا ثنائي المنزلة مكوّن من رقمين مختلفين وأكبر من 60 يوجد؟ 	

مثال 3 (الصف الخامس)

●●●●●●

الغاء

تأكيد

كلمة سر لكل لعبة

تؤد سماح التسجيل للعبة محوسية، لذلك عليها بناء كلمة سر خاصة.
 تعليماتُ بناء كلمة السر هي:
 يجب كتابة الاسم الشخصي ثم كتابة عدد ثنائي المنزلة مكوّن من رقمين مختلفين.

مثال لكلمة سر مُمكنة : سماح79

أ. كم إمكانية تُوجد لدى سماح لاختيار كلمة سرها ؟ فسروا إجابتكم. *١٨٩ إمكانية لانك تولى ٩٠*

ب. في أحد الأيام، نُسيّت سماح كلمة سرها، ولكنها تذكرت أن العدد ثنائي المنزلة الذي اختارته أكبر من 60.

كم محاولة، على الأكثر، على سماح أن تجرب لإعادة كلمة سرها؟ فسروا إجابتكم. *٣٢ محاولة*

٣٢ محاولة

٣٢

٣٢

٣٢

$$\begin{array}{r} 99 \\ < 65 \\ \hline 34 \end{array}$$

1	طريقة الحل
1	وضوح الحل والتفسير
1	التطرق لشروط المسألة
<p>لم يبيّن طريقة حله لكيفية الحصول على العدد 89. لكنه شرح ان يريد الأعداد ثنائية المنزلة.</p> <p>تطرق جزئياً لشروط المسألة (لم يتطرق لـ: <u>عدد ثنائي المنزلة مكوّن من رقمين مختلفين</u>).</p>	
<p>أسئلة مساعدة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • كيف حصلت على العدد 89 • كيف هل يمكن أن تختار سماح العدد 77، 33؟ • كم عددًا ثنائي المنزلة مكوّن من رقمين مختلفين وأكبر من 60 يوجد؟ 	