



حملة تنزيلات لكل العائلة – أ -

قررت سمر وهالة استغلال حملة تنزيلات نهاية الموسم وشراء جزمات. فعندما وصلنا الى الدكان رأنا اللافتة من فوق.

1. كم ستدفع سمر مقابل زوجين من الجزمات سعر كل منهما كان: 180 شاقلاً و 220 شاقلاً؟

2. اشترت هالة زوجين من الجزمات. ودفعت مقابل الزوج الأعلى 210 شاقلاً ، ومقابل الزوج الأرخص 120 شاقلاً (السعر بعد التنزيل). ما هو سعر الزوجين معاً قبل حملة تنزيلات نهاية الموسم؟ فسروا جوابكم واشرحوا بالتفصيل طريقة حلّكم.

حل - حملة تنزيلات لكل العائلة - أ -

بند 1

على الزوج الذي سعره 180 شاقلاً تحصل سمر تخفيض بنسبة 50% وبهذا ستدفع 90 شاقلاً بعد التنزيل.

على الزوج الذي سعره 220 شاقلاً تحصل سمر تخفيض بنسبة 25% وبهذا ستدفع 165 شاقلاً بعد التنزيل.

تدفع سمر مقابل الزوجين 255 شاقلاً.

بند 2

على الزوج الذي دفعت مقابله 210 شاقلاً، حصلت عليه تنزيل بنسبة 25%، لذلك كان سعره قبل التنزيل 280 شاقلاً.

على الزوج الذي دفعت مقابله 120 شاقلاً، حصلت عليه تنزيل بنسبة 50%، لذلك كان سعره قبل التنزيل 240 شاقلاً.

كان سعر الزوجين قبل التنزيل 520 شاقلاً.

اسم التلميذ:

دليل لتقييم المهمة

طريقة الحل

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

وضوح الحل، تفسير

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

التطرق لمعطيات المسألة

- 2 - يتطرق بصورة صحيحة لشروط حملة التنزيلات ويجري حسابات النسبة المئوية بصورة صحيحة.
- 1 يتطرق بصورة صحيحة لشروط حملة التنزيلات أو يجري حسابات النسبة المئوية بصورة صحيحة..
- 0 لم يأخذ بالحسبان معطيات المسألة ولا الحسابات..

الدقة الحسابية

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



حملة تنزيلات لكل العائلة - أ -

قررت سمر وهالة استغلال حملة تنزيلات نهاية الموسم وشراء جزمات. فعندما وصلتا الى الدكان رأتا اللافتة من فوق.

1. كم ستدفع سمر مقابل زوجين من الجزمات سعر كل منهما كان: 180 شاقلاً و 220 شاقلاً؟

2. اشترت هالة زوجين من الجزمات. ودفعت مقابل الزوج الأعلى 210 شاقلاً، ومقابل الزوج الأرخص 120 شاقلاً (السعر بعد التنزيل). ما هو سعر الزوجين معاً قبل حملة تنزيلات نهاية الموسم؟ فسروا جوابكم وشرحوا بالتفصيل طريقة حلّكم.

حملة تنزيلات لكل العائلة – أ –

أمثلة من الصف السادس

مثال 1



$$\begin{array}{r} 25 \\ 22 \\ \hline 50 \\ 50 \\ \hline 550 \end{array}$$

حملة تنزيلات لكل العائلة – أ –

$$220 \times \frac{25}{100} = 55$$

شاه فحة التنزيل على الزوج الأرخص

قررت سمر وهالة استغلال حملة تنزيلات نهاية الموسم وشراء جزمات. فعندما وصلتا الى الدكان رأتا اللافتة من فوق.

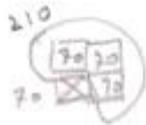
$$180 \times \frac{50}{100} = 90$$

شاه نسبة التنزيل على الزوج الأرخص

1. كم ستدفع سمر مقابل زوجين من الجزمات سعر كل منهما كان: 180 شاقلاً و 220 شاقلاً؟

$$180 + 220 - 55 - 90 = 255$$

2. اشترت هالة زوجين من الجزمات. ودفعت مقابل الزوج الأخرى 210 شاقلاً، ومقابل الزوج الأرخص 120 شاقلاً (السعر بعد التنزيل). ما هو سعر الزوجين معا قبل حملة تنزيلات نهاية الموسم؟ فسروا جوابكم واشرحوا بالتفصيل طريقة حلکم.



التنزيل يعني عليه بنبر 25% يعني $\frac{1}{4}$ سعر ابدئي $210 + 70 = 280$

الزوج الأرخص 50% يعني ان سعره 240 ش

$$280 + 240 = 520$$

مركز مורים ارضي لمتמטיקה בחינוך היסודי | מוגדר משימות הערכה - ד"ר יניב ביטון

2	طريقة الحل
2	وضوح الحل والتفسير
2	التطرق لشروط حملة التنزيلات وإجراء حسابات النسبة المئوية
2	الدقة الحسابية
<p>طريقة الحل واضحة وصحيحة في البندين.</p> <p>تطرق لشروط الحملة فوضع خطأً مع نسبة التنزيل على كل سعر جزمة.</p> <p>كل الحسابات صحيحة ووضّح ماذا يمثل كل تمرين.</p> <p>طريقته لحل البند 2 مميزة (فهم لم يتعلموا هذا الموضوع بعد) فحوّل النسبة المئوية لكسر عادي واستعمل مفهومه للكسور لحل السؤال.</p>	

اسم التلميذ: _____
رقب: _____

$$180 \times \frac{25}{100} = \frac{450}{10} = 45$$

$$180 - 45 = 135$$

$$220 \times \frac{50}{100} = 110$$

$$220 - 110 = 110$$



$$\begin{array}{r} 4 \\ 25 \\ \times 18 \\ \hline 200 \\ 250 \\ \hline 450 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 22 \\ \times 5 \\ \hline 110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 21 \\ \hline 58 \\ 525 \\ \hline 525 \end{array}$$

حملة تنزيلات لكل العائلة - أ -

قررتُ سعر وهالة استغلال حملة تنزيلات نهاية الموسم وشراء جزمات. فعندما وصلنا الى الدكان رأنا اللافتة من فوق.

1. كم ستدفع سعر مقابل زوجين من الجزمات سعر كل منهما كان: 180 شاقلاً و 220 شاقلاً؟

135 + 110 = 245
تس سعر الجزماتين

2. اشترت هالة زوجين من الجزمات. ودفعت مقابل الزوج الأظلى 210 شاقلاً ، ومقابل الزوج الأرخص 120 شاقلاً (السعر بعد التنزيل). ما هو سعر الزوجين معاً قبل حملة تنزيلات نهاية الموسم؟ فسروا جوابكم واشرحوا بالتفصيل طريقة حلّكم.

$$210 \times \frac{25}{100} = \frac{525}{10} = 52.5$$

$$120 \times \frac{50}{100} = 60$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 12 \\ \times 5 \\ \hline 60 \end{array}$$

0	طريقة الحل
1	وضوح الحل والتفسير
1	التطرق لشروط حملة التنزيلات وإجراء حسابات النسبة المئوية
2	الدقة الحسابية
<p>في البند 1 لم يتطرق لشروط الحملة حيث نزل 525 عل الجزمة الأرخص و 50% على الجزمة الأعلى بعكس شروط المسألة. لكنه حسب صحيحاً قيمة التنزيل وحساب السعر بعد التنزيل. لم يشرح ماذا يمثل كل تمرين.</p> <p>البند 2 حله خطأ كما لم يفسر ما كتبه.</p> <p>أسئلة مساعدة\ موجهة:</p> <ul style="list-style-type: none"> هل التنزيل 50% على الجزمة الأعلى أم الأرخص؟ (التأكيد على شروط الحملة). إذا حللنا المسألة (بند 1) حسب شروط الحملة هل ستدفع سمر أكثر أم أقل من جوابك أنت (245ش). بالنسبة لبند 2، السعر بعد التنزيل للجزمة الأعلى هو 210 شاقلاً، هل سعرها قبل التنزيل كان أكثر أم أقل؟ (تطوير الإدراك العددي). السعر بعد التنزيل للجزمة الأرخص هو 120 شاقلاً وكان عليها تنزيل بنسبة 50%، هل سعرها قبل التنزيل كان أكثر أم أقل؟ كم كان سعرها قبل التنزيل؟ ما رأيك بحل زميلك (مثال 1) 	