

(مسائل بشكل تراجمي، مسائل كلامية بمجهولين، حزازير، مسائل بعدة مجاهيل، مسائل أعمار)

## مسائل (حل بشكل تراجمي)

**1.** عندما سألوا حسام عن عدد الشواقل التي معه قال: عندما تضربون عدد الشواقل التي معي في 3 وتجمعون لحاصل الضرب 4 وتحسبون الجواب، ثم تضربون الجواب في 2 وتطرحون 7 من حاصل الضرب تحصلون على 37. كم شاقلاً مع حسام؟

حل: نحل المسألة من الآخر الى الأول: قبل أن نطرح 7 كان الجواب  $37 + 7 = 44$ ، وقبل أن نضرب في 2 كان الجواب  $44 \div 2 = 22$ ، وقبل أن نجمع 4 كان الجواب  $22 - 4 = 18$ ، وقبل أن نضرب في 3 كان العدد  $18 \div 3 = 6$ . لذلك مع حسام 6 شواقل.

**2.** عندما سألوا تامر عن عدد الشواقل التي معه قال: عندما تضربون عدد الشواقل التي معي في 4 وتجمعون لحاصل الضرب 3 وتحسبون الجواب، ثم تضربون الجواب في 2 وتطرحون 8 من حاصل الضرب تحصلون على 70. كم شاقلاً مع تامر؟

**3.** ما هو العدد الذي عندما نجمع له 8 ونضرب الجواب في 6 نحصل على 60؟

**4.** ما هو العدد الذي عندما نجمع له 7 ونضرب الجواب في 5 نحصل على 60؟

**5.** ما هو العدد الذي عندما نضربه في 8 ونجمع للجواب 6 نحصل على 62؟

**6.** ما هو العدد الذي عندما نضربه في 5 ونجمع للجواب 7 نحصل على 62؟

7. ما هو العدد الذي عندما نجمع له 6 ونضرب النتيجة في 2 ثم نطرح 12 من الجواب نحصل على 28؟

8. ما هو العدد الذي عندما نجمع له 8 ونضرب النتيجة في 3 ثم نجمع للنتيجة 12 نحصل على 96؟

9. ما هو العدد الذي عندما نجمع له 10 ونضرب النتيجة في 3 ثم نجمع للنتيجة 25 نحصل على 88؟

## 2. مسائل ( بمجهولين )

1. يتسابق ربيع ونعيم في سباق للركض. يركض ربيع 5 أمتار في كل ثانية. ويركض نعيم 5 أمتار ونصف في كل ثانية. في لحظة معينة كانت المسافة بينهما 150 متر.

أ. كم تكون المسافة بينهما بعد 10 دقائق من تلك اللحظة؟

ب. بعد كم دقيقة من تلك اللحظة تكون المسافة بينهما 600 متر.

---

---

---

2. يبيع سمير نوعين من الدفاتر. ثمن الدفتر الواحد من النوع الرخيص 3 شافل وثمان الدفتر الواحد من النوع الغالي 5 شافل. اشترت ريمة 9 دفاتر من النوع الرخيص و7 دفاتر من النوع الغالي. أعطت ريمة 100 شافل لسمير. كم شاقلاً يجب أن يُرَجع لها سمير ؟

3. يبيع سمير نوعين من الدفاتر. ثمن الدفتر الواحد من النوع الرخيص 6 شافل وثمان الدفتر الواحد من النوع الغالي 8 شافل. اشترت سالي 8 دفاتر من النوع الرخيص و9 دفاتر من النوع الغالي. أعطت سالي 100 شافل لسمير. فقال لها سمير أنّ هذا المبلغ لا يكفي. فأعطت سالي ورقة 50 شاقلاً لسمير. كم شاقلاً يجب أن يُرَجع لها سمير ؟

4. يبيع سعيد نوعين من الدفاتر فقط. ثمن الدفتر الواحد من النوع الرخيص 6 شافل وثمان الدفتر من النوع الغالي 7 شافل.

أ. أعطى رامي 70 شاقلاً للبائع وطلب منه أن يعطيه 11 دفترًا مقابل هذا المبلغ. (ثمان الدفاتر يجب أن يكون 70 شاقلاً). كم دفترًا من كل نوع يعطي سعيد لرامي؟

ب. أعطى شادي 120 شاقلاً للبائع وطلب منه أن يعطيه 18 دفترًا مقابل هذا المبلغ. كم دفترًا من كل نوع يعطي سعيد لشادي؟

ج. أعطى نزار 100 شافل للبائع وطلب منه أن يعطيه 16 دفترًا مقابل هذا المبلغ. كم دفترًا من كل نوع يعطي سعيد لنزار؟

د. أعطى ياسر 135 شافل للبائع وطلب منه أن يعطيه 21 دفترًا مقابل هذا المبلغ. كم دفترًا من كل نوع يعطي سعيد لياسر؟

5. يبيع سميح نوعين من الدفاتر فقط. ثمن الدفتر الواحد من النوع الرخيص 3 شافل و ثمن الدفتر من النوع الغالي 5 شافل.

أ. أعطت دعاء 50 شاقلاً للبائع وطلبت منه أن يعطيها 12 دفترًا مقابل هذا المبلغ. كم دفترًا من كل نوع يعطي سميح لدعاء؟

ب. أعطت ولاء 60 شاقلاً للبائع وطلبت منه أن يعطيها 16 دفترًا مقابل هذا المبلغ. كم دفترًا من كل نوع يعطي سميح لولاء؟

ج. أعطى سائد 70 شاقلاً للبائع وطلب منه أن يعطيه 20 دفترًا مقابل هذا المبلغ. كم دفترًا من كل نوع يعطي سميح لسائد؟

6. تبيع سامية نوعين من الدفاتر فقط. ثمن الدفتر الواحد من النوع الرخيص 4 شافل و ثمن الدفتر من النوع الغالي 9 شافل.

أ. أعطت رهام 90 شاقلاً لسامية وطلبت منها أن تعطيها 14 دفترًا مقابل هذا المبلغ. (ثمن الدفاتر يجب أن يكون 90 شاقلاً). كم دفترًا من كل نوع تعطي سامية لرهام؟

ب. أعطت رانية 100 شافل لسامية وطلبت منها أن تعطيها 15 دفترًا مقابل هذا المبلغ. (ثمن الدفاتر يجب أن يكون 100 شافل). كم دفترًا من كل نوع تعطي سامية لرانية؟

### حزازير

1. ثمن تذكرة الدخول لمشاهدة المباراة التاريخية في كرة القدم، للفوز بكأس أوروبا للفرق حاملة الكؤوس في دولها، بين فريقي اتحاد أبناء سخنين و نيوكاسل الانجليزي هو 50 شاقلاً. أعطى حسين 200 شافل لبائع التذاكر، فسأله البائع: كم تذكرة تريد؟

فقال حسين: أريد تذكرة واحدة. ( أعطاه البائع تذكرة وأرجع له الباقي).

أما سهيل فأعطى البائع 200 شاقل، فأعطاه البائع 4 تذاكر بدون أن يسأله. أخذ سهيل التذاكر وانطلق يركض الى البوابة.

**كيف عرف البائع أن سهيل يريد فعلاً 4 تذاكر؟**

**2.** ثلاث أخوات متزوجات. الأخت البكر تزور والديها كل خمسة أيام، الأخت الوسطى تزور والديها كل أربعة أيام، والأخت الصغرى تزور والديها كل ثلاثة أيام. في يوم الجمعة كانت الأخوات الثلاث عند والديهم في زيارة. بعد كم يوماً ستجتمع الأخوات الثلاث في بيت والديهن في المرة القادمة؟

**في أي يوم من أيام الأسبوع يكون ذلك اليوم؟**

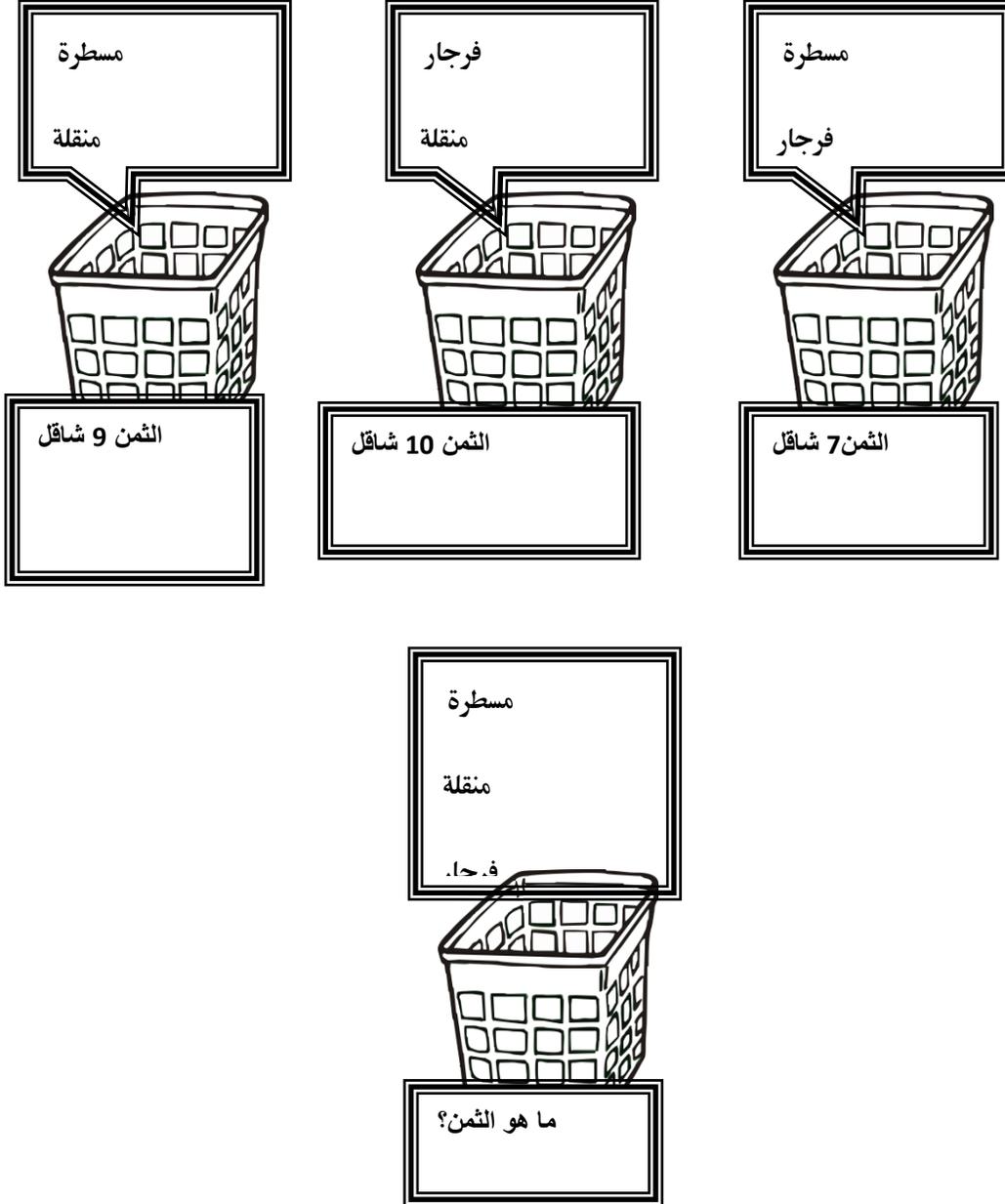
**3.** على المائدة 60 صحنًا. قسم من الصحون مليئة بالأرز والقسم الآخر صحون مليئة باللحوم. أمام كل شخصين صحن أرز، وأمام كل أربعة أشخاص صحن لحوم؟  
أ. كم شخصاً يجلس على المائدة؟ ب. كم عدد الأشخاص على المائدة إذا كان عدد الصحون 93. ج. كم عدد الأشخاص على المائدة إذا كان عدد الصحون 93. د. كم عدد الأشخاص على المائدة إذا كان عدد الصحون 129.

**4.** قال شخص: أردت أن أجمع أربعة أعداد. لقد كنت نعساناً، لقد قمت بعملية الجمع أربع مرات، وفي كل مرة كنت أنسى أحد الأعداد، في المرة الأولى حصلت على 23، وفي المرة الثانية حصلت على 30 وفي المرة الثالثة حصلت على 27 وفي المرة الرابعة حصلت على 25.

**ماذا كانت الأعداد الأربعة؟ (إرشاد: احسب مجموع الأعداد الأربعة في البداية في البداية).**

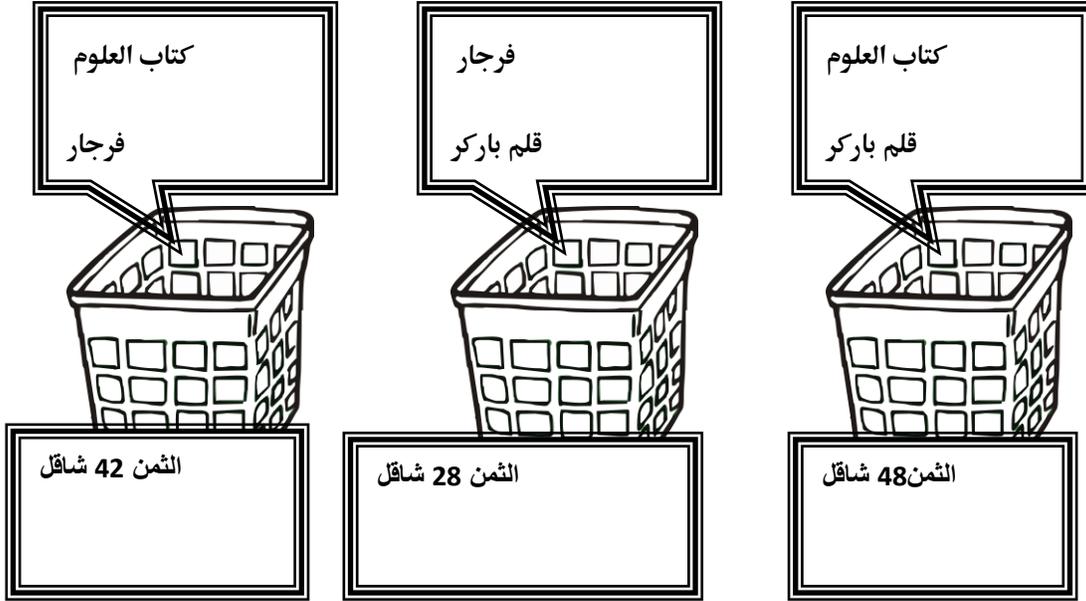
## مسائل بعدة مجاهيل

### 1. في المكتبة:



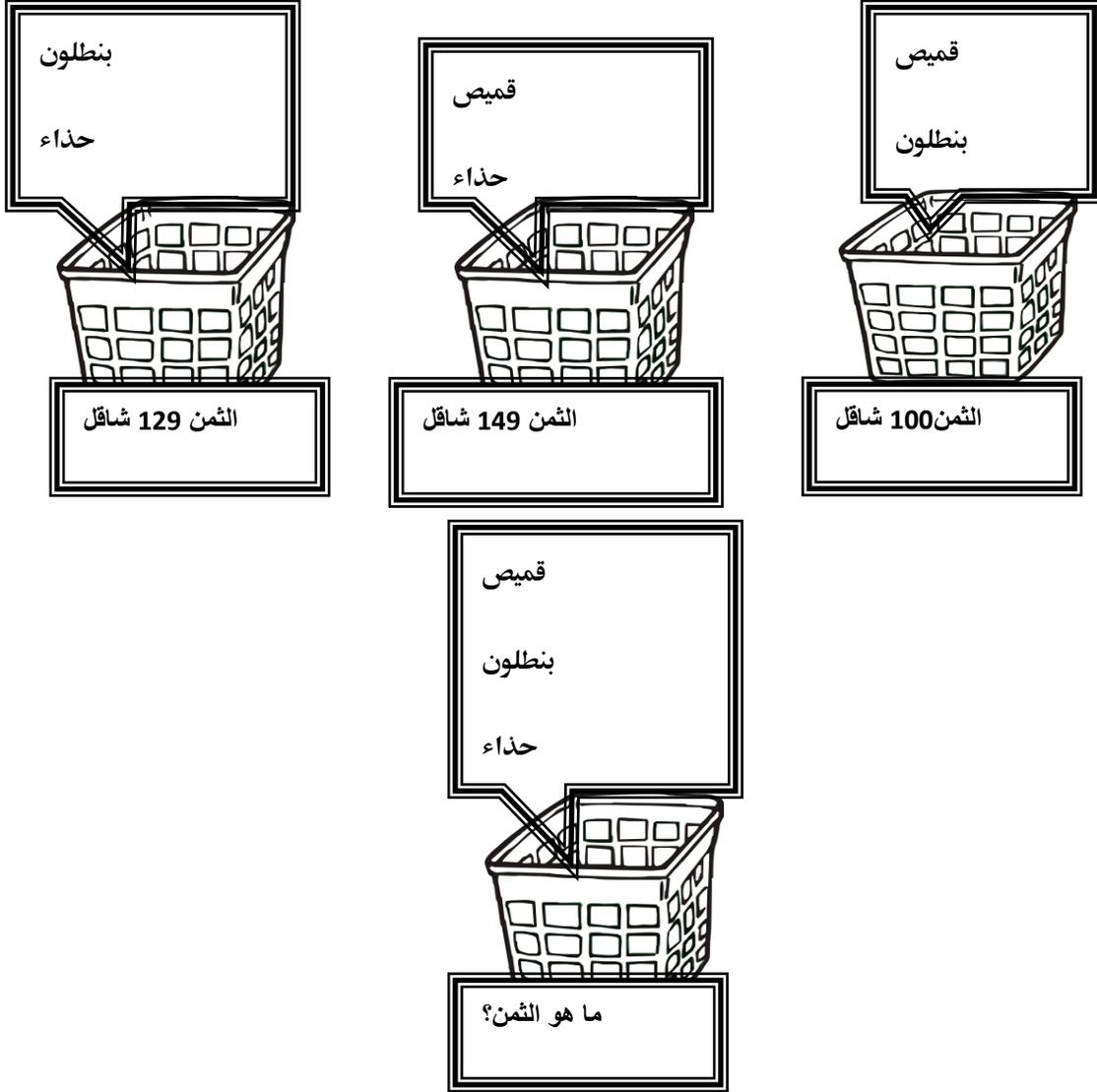
✓ كم هو ثمن المسطرة؟ كم هو ثمن المنقلة؟ كم هو ثمن الفرجار؟

## 2. في المكتبة:



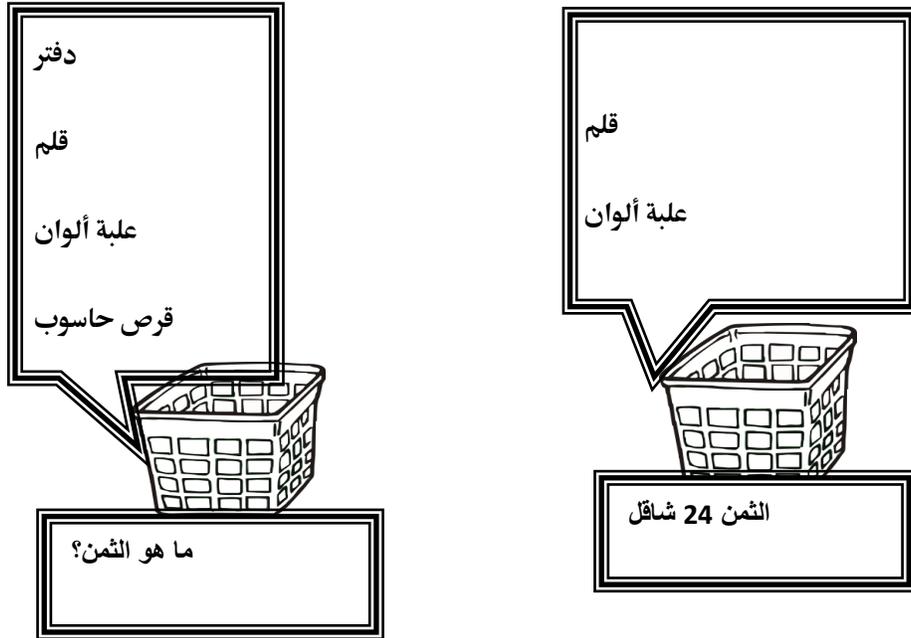
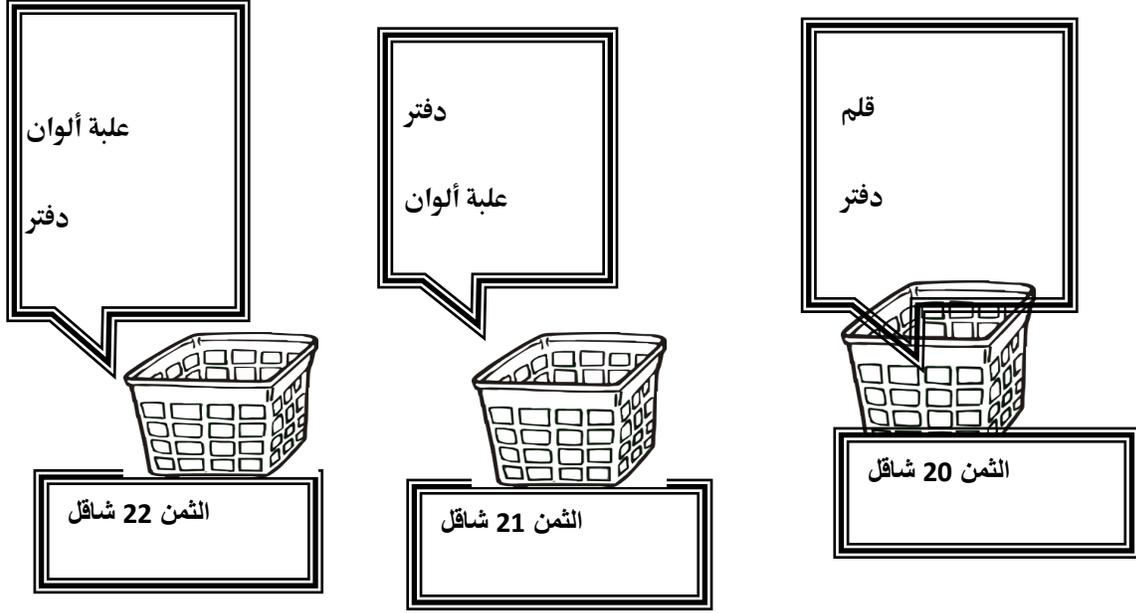
✓ كم هو ثمن كتاب العلوم؟ كم هو ثمن قلم الباركر؟ كم هو ثمن الفرجار؟

### 3. في دكان الألبسة



✓ كم هو ثمن القميص؟ كم هو ثمن البنطلون؟ كم هو ثمن الحذاء؟

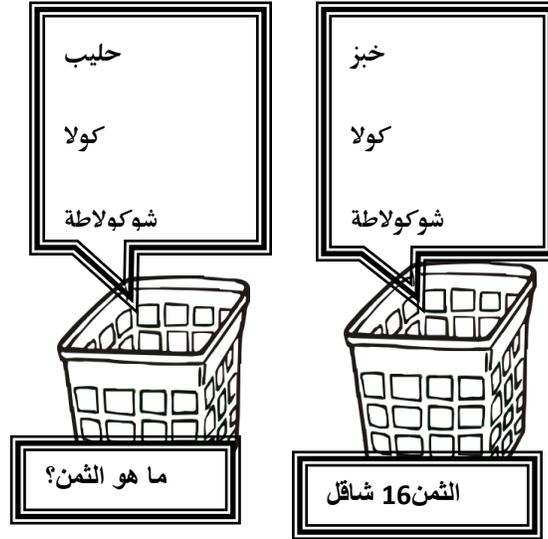
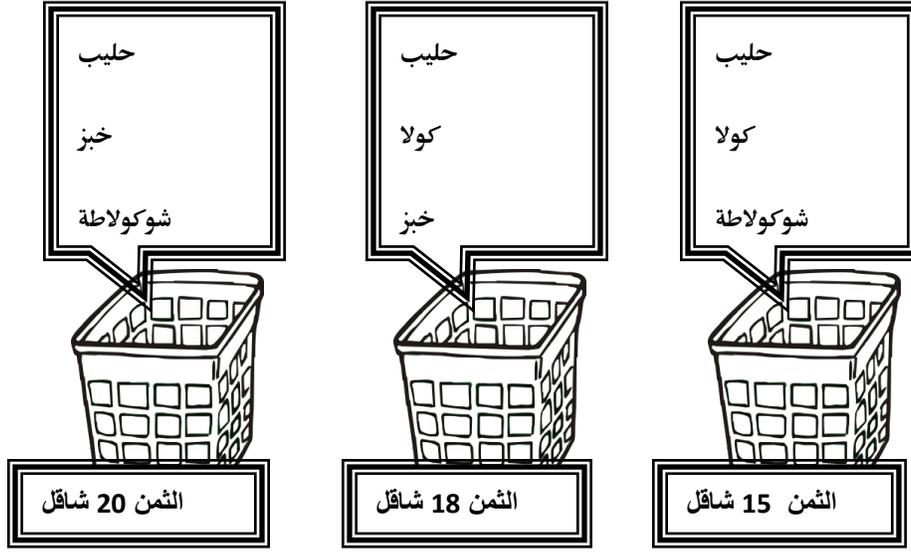
4. في المكتبة:



كم هو ثمن القلم؟ كم هو ثمن الدفتر؟ كم هو ثمن قرص الحاسوب؟

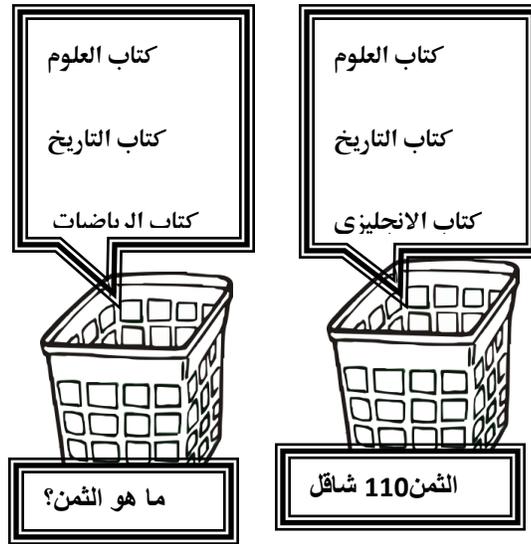
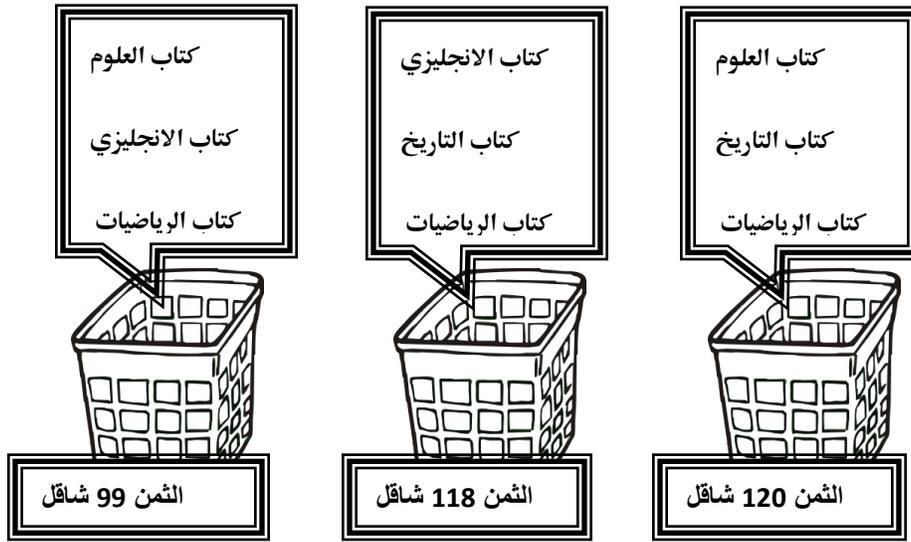
وكم هو ثمن علبة الألوان؟

**5. في دكان:**



✓ ما هو ثمن حليب؟ ما هو ثمن الكولا؟ ما هو ثمن الشوكولاتة؟ ما هو ثمن الخبز؟

6. في المكتبة:



✓ ما هو ثمن كتاب العلوم؟ ما هو ثمن كتاب التاريخ؟ ما هو ثمن كتاب الرياضيات؟ ما هو ثمن كتاب الانجليزي؟

7. في دكان:



✓ ما هو ثمن كغم تفاح؟ ما هو ثمن كغم موز؟ ما هو ثمن كغم أجاص؟ ما هو ثمن كغم  
عنب؟ ما هو ثمن كغم برتقال؟

5. على الطاولة التي أمام هيثم 115 عود ثقاب. قام هيثم بتكوين مربعات ومثلثات من أعواد  
الثقاب. عدد الأشكال التي كوّنوها هيثم 32. كم مثلثاً وكم مربعاً كوّن هيثم؟

6. على الطاولة التي أمام طارق 215 عود ثقاب. قام طارق بتكوين مربعات ومثلثات من أعواد الثقاب. عدد الأشكال التي كوّنّها طارق 60.

كم مثلثاً وكم مربعاً كوّن طارق؟

7. مع مجد 100 بنورة. وزّع مجد البنائير على 28 كيساً، منها أكياس حمراء ومنها أكياس صفراء. وضع مجد في كل كيس أحمر 4 بنائير وفي كل كيس أصفر وضع 3 بنائير. في كم كيس أحمر وفي كم كيس أصفر وضع مجد البنائير؟

8. كتبت المعلمة على اللوح عدداً أكبر من 1000. طلبت المعلمة من سارة أن تجمع للعدد الذي كتبتّه العدد 900 وتحسب الجواب. ثمّ طلبت من رازي أن يطرح من العدد الذي كتبتّه 900 وأن يحسب الجواب.

بكم يزيد الجواب الذي حصلت عليه سارة عن الجواب الذي حصل عليه رازي ؟ ( الجواب ليس 900 ).

9. كتبت المعلمة على اللوح عدداً أكبر من 1000. طلبت المعلمة من نور أن يجمع للعدد الذي كتبه العدد 999 ويحسب الجواب. ثمّ طلبت من عمر أن يطرح من العدد الذي كتبه 999 وأن يحسب الجواب. بكم يزيد الجواب الذي حصل عليه نور عن الجواب الذي حصل عليه عمر؟ ( الجواب ليس 999 ).

2. ادّعى شخص أنّ حاصل ضرب "يوم ميلاده" في "شهر ميلاده" يساوي 279 .

هل هو صادق؟ وضّح!!!

3. ادّعى شخص أنّه ولد سنة 1962 وأنّ حاصل ضرب "يوم ميلاده" في "شهر ميلاده" يساوي 58 . هل هو صادق؟ وضّح!!!

4. ولدت الطفلة مريم في عام 2008. عندما نجمع "يوم الميلاد" و "شهر الميلاد" و "سنة الميلاد" نحصل على مربّع لعدد صحيح. شهر الميلاد أكبر بـ 3 من يوم الميلاد . في أي تاريخ ولدت مريم؟

5. ولد الطفل نور عام 2004. عندما نجمع "يوم الميلاد" و "شهر الميلاد" و "سنة الميلاد" نحصل على عدد بحيث أنّ ثلاثة أرقام من أرقامه هي 2. شهر الميلاد أكبر بـ 6 من يوم الميلاد . في أي تاريخ ولد نور؟

6. في يوم عيد ميلاده لاحظ طارق أنّ حاصل ضرب "يوم الميلاد" في "شهر الميلاد" هو عدد مكوّن من ثلاثة أرقام بحيث أنّ أرقامه متتالية (الفرق 1) وتختلف عن الصفر. في أيّ تاريخ من كل عام يحتفل طارق بعيد ميلاده؟

7. "يوم ميلاد" شخص يساوي ثلاثة أضعاف "شهر ميلاده". حاصل ضرب "يوم الميلاد" في "شهر الميلاد" يساوي 243 . في أي تاريخ يحتفل الشخص بعيد ميلاده؟

## مسائل حول الأعمار

1. عندما سألوا يامن عن عدد إخوته قال: بعد 3 سنوات سيزداد مجموع أعمارهم بـ 18 سنة. كم عدد أخوة يامن؟
2. قال مؤمن عندما سألوه عن عدد أخوته: مجموع أعمارهم الآن 17 سنة وبعد 4 سنوات سيصير مجموع أعمارهم 29 سنة. كم عدد أخوة مؤمن؟
3. قالت دنيا عندما سألوها عن عدد أخوتها: مجموع أعمارهم الآن 23 سنة وبعد 5 سنوات سيصير مجموع أعمارهم 53 سنة. كم عدد أخوة دنيا؟
4. قالت رهام عندما سألوها عن عدد أخوتها: مجموع أعمارهم الآن 45 سنة وقبل 3 سنوات كان مجموع أعمارهم 33 سنة. كم عدد أخوة رهام؟
5. قالت منى عندما سألوها عن عدد أخوتها: مجموع أعمارهم الآن 81 سنة وقبل 7 سنوات كان مجموع أعمارهم 32 سنة. كم عدد أخوة منى؟
6. مجموع أعمار خمسة أشخاص الآن 73 سنة. أ. كم يصير مجموع أعمارهم بعد 8 سنوات؟  
ب. كم كان مجموع أعمارهم قبل 4 سنوات؟
7. مجموع أعمار 9 أشخاص الآن 134 سنة.  
أ. كم يصير مجموع أعمارهم بعد 8 سنوات؟  
ب. كم كان مجموع أعمارهم قبل 7 سنوات؟
8. عن أعمار مجموعة من الأصدقاء قال أحدهم: كان مجموع أعمارنا قبل 7 سنوات 240 سنة وإن شاء الله سيصير مجموع أعمارنا بعد 4 سنوات 328 سنة. كم عددهم؟
9. عن أعمار مجموعة من الأصدقاء قال أحدهم: كان مجموع أعمارنا قبل 3 سنوات 345 سنة وإن شاء الله سيصير مجموع أعمارنا بعد 6 سنوات 471 سنة. كم عددهم؟

10. عن أعمار مجموعة من الأصدقاء قال أحدهم: كان مجموع أعمارنا قبل 4 سنوات 400 سنة وإن شاء الله سيصير مجموع أعمارنا بعد 3 سنوات 533 سنة. كم عددهم؟
11. عن أعمار مجموعة من الأصدقاء قال أحدهم: كان مجموع أعمارنا قبل 4 سنوات 124 سنة ولقد كان مجموع أعمارنا قبل 11 سنة 75 سنة. كم عددهم؟
12. عن أعمار مجموعة من الأصدقاء قال أحدهم: كان مجموع أعمارنا قبل 5 سنوات 350 سنة ولقد كان مجموع أعمارنا قبل 13 سنة 190 سنة. كم عددهم؟
13. عن أعمار مجموعة من الأصدقاء قال أحدهم: سيصير مجموع أعمارنا، إن شاء الله، بعد 3 سنوات 400 سنة وإن شاء الله سيصير مجموع أعمارنا بعد 10 سنوات 561 سنة. كم عددهم؟
14. عن أعمار مجموعة من الأصدقاء قال أحدهم: سيصير مجموع أعمارنا، إن شاء الله، بعد 3 سنوات 500 سنة وإن شاء الله سيصير مجموع أعمارنا بعد 23 سنة 740 سنة. كم عددهم؟

### مسائل عددية

1. ما هو العدد الذي عند قسمته على 7 يكون خارج القسمة 6 والباقي 6؟
2. ما هو العدد الذي عند قسمته على 9 يكون خارج القسمة 8 والباقي 3؟
3. ما هو العدد الذي عند قسمته على 11 يكون خارج القسمة 20 والباقي 10؟
4. ما هو العدد الذي عند قسمته على 5 يكون الباقي 1 وأيضاً عند قسمته على 8 يكون الباقي 1؟
5. ما هو العدد الذي عند قسمته على 6 يكون الباقي 3 وعند قسمته على 11 يكون الباقي 3 وهو أكبر من 1 وأصغر من 100؟

6. ما هو العدد الذي عند قسمته على 6 يكون الباقي 1، وعند قسمته على 10 يكون الباقي 4، وهو أكبر من 1 وأصغر من 100؟

7. ما هو العدد الذي عندما نقسمه على 5 يكون الباقي 3 وعندما نقسمه على 7 يكون الباقي 6؟