

# مراجعة تراكمية

١٤ كرات ملونة: صندوق فيه ٢٧ كرة ملونة: حمراء وصفراء وخضراء، إذا كان عدد الكرات الحمراء يزيد ٦ كرات على عدد الكرات الصفراء، وعدد الكرات الخضراء يقل ٣ كرات عن عدد الكرات الصفراء، فما عدد الكرات لكلاً من؟ (الدرس ١-٧)

$$ح + خ + ص = 27$$

$$(ص) + (6+ ص) + (3-ص) = 27$$

$$3 ص + (3-6) = 27$$

$$3 ص + 3 = 27$$

$$3 ص - 27 = 3 - 3$$

$$3 ص \div 3 = 24 \div 3$$

$$ص = 8 \quad خ = 5 \quad ح = 14$$

٢٠ نقود: إذا كانت هند توفّر ١٤ ريالاً أسبوعياً، فكتب عبارة تمثل مجموع ما توفّر هند لعدد من الأسابيع، ثم أوجد مجموع ما ستوفّره في ٨ أسابيع؟ (الدرس ١-٦)

$$14 \text{ ع ما توفّره في } 8 \text{ أسابيع} = 8 \times 14 = 112 \text{ ريال}$$

إذا كانت: س = ٢، ص = ٤، ع = ٦، فاحسب قيمة كل من العبارات التالية:

$$٣١ \quad 3س ص ع + 14$$

$$158 = 14 + 144 = 14 + (6)(4)(2)3$$

$$٣٢ \quad 9 \div 3 ص + ع$$

$$18 = 6 + 12 = 6 + 4 \times 3 = 6 + 4 \times 3 \div 9$$

$$٣٣ \quad 4 + ع \div س \times 4 ص$$

$$4 = 4 \times 12 + 4 = 4 \times 4 \times 3 + 4 = 4 \times 4 \times 2 \div 6 + 4$$

$$57 = 48 +$$

الفصل

١

# اختبار الفصل

١ اختيار من متعدد: حصل حامد على مبلغ ١٢٠٠ ريال نظير عمله مدة ٤٣ ساعة في مطعم ومركز تجاري. فإذا علمت أنه حصل على ٣٧٥ ريالاً نظير عمله ١٥ ساعة في المركز التجاري، فرتب الخطوات الآتية بالتسلسل الصحيح لمعرفة أجره عن ساعة العمل في المطعم.

الخطوة س: أجد الفرق بين ١٢٠٠ ريال والمبلغ الذي تلقاه مقابل عمله في المركز التجاري.

الخطوة ل: أجد ناتج قسمة ٨٢٥ على عدد ساعات عمله في المطعم.

الخطوة ص: أجد عدد ساعات عمل حامد في المطعم.

أي قائمة مما يأتي تبين الخطوات بالتسلسل الصحيح؟

(أ) س، ل، ص (ب) ص، ل، س (ج) ل، ص، س (د) ص، س، ل

صنّف كل عدد فيما يأتي إلى أولي، أو غير أولي:

٣١ ٤

أولي

٤٥ ٢

غير أولي

٦٩ ٢

غير أولي

٥ حلّل العدد ٦٨ إلى عوامله الأولية.

$$17 \times 2 \times 2 = 17 \times 4 = 68$$

٦ درجات: أبلغ منصور ٣ من أصدقائه أنه حصل على درجة كاملة في اختبار الرياضيات، وقام كل منهم بإبلاغ ٣ طلاب آخرين. وعند الظهيرة كان عدد الذين يعلمون الخبر ٣ طالباً. اكتب هذا العدد في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه، ثم أوجد قيمته.

$$243 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$$



## حلّ كلاً من المعادلتين الآتيتين ذهنيًا:

٣ يسع خزان سيارة ٦٠ لتراً من البنزين. إذا امتلأ بـ ١٤ لترًا إليه، فأَيُّ معادلةٍ ممّا يأتي تمثل متبداً ما كان الخزان؟

(أ)  $60 = 14 - ك$  (ب)  $60 = \frac{ك}{14}$   
 (ج)  $60 = 14 + ك$  (د)  $60 = 14 - ك$

١٧  $14 = 9 + د$   
 $5 = 9 - 14 = د$

٤ بدأ عاملُ الساعة ٨:٤٥ صباحًا طلاءَ غرفةٍ، وأنهى عمله الساعة ١٢:٠٠ ظهرًا، ما الزمنُ التقريبيُّ الذي استغرقه العاملُ في طلاءِ الغرفة؟

(أ) ٢ ساعة (ب) ٤ ساعات  
 (ج) ٣ ساعات (د) ٥ ساعات

١٨  $٧ = ٥٦ ك$

$8 = 7 \div 56 = ك$

٥ أيُّ ممّا يأتي يعبرُ عن تحليلِ العدد ٥٤٠ إلى عوامله الأولية؟

(أ)  $٥ \times ٣ \times ٢ \times ٢$  (ب)  $٥ \times ٦$   
 (ج)  $٥ \times ٣ \times ٢$  (د)  $٥ \times ٣ \times ٢ \times ٢$

## الاختبار التراكمي ١

٦ يوضّح الجدولُ الآتي عمرَ كلِّ من نورَ وريمَ على مدار ٤ سنواتٍ متتاليةٍ:

عمر نور بالسنوات (س)	عمر ريم بالسنوات (ص)
٢	٥
٣	٦
٤	٧
٥	٨

٧ فأَيُّ العباراتِ الآتية يُعدُّ أفضلَ تمثيلٍ لعمرِ ريمَ بدلالةِ عمرِ نورَ؟

(أ)  $٣ + ص$  (ب)  $٣ + س$   
 (ج)  $٣ س$  (د)  $٣ ص$

٧ طلبَ إلى سعيدٍ إيجادَ عددين مجموعهما ٧١، والفرقُ بينهما ٣، وكانت إجابته أن العددين هما ٣٩، ٣٦، لماذا كانت إجابته سعيدَ خطأً؟

(أ) الفرقُ بين ٣٩، ٣٦ لا يساوي ٣  
 (ب) الفرقُ بين ٣٩، ٣٦ يساوي ٣  
 (ج) مجموعُ ٣٩، ٣٦ لا يساوي ٧١  
 (د) مجموعُ ٣٩، ٣٦ يساوي ٧١

اختر الإجابة الصحيحة:

١ توجدُ في إحدى المدارس ١٨ غرفةً صفيةً، في كلِّ منها ٢٢ طالبًا تقريبًا، فما العددُ التقريبيُّ للطلابِ في هذه المدرسة؟

(أ) ٢٥٠ (ب) ٣٢٥  
 (ج) ٤٠٠ (د) ٦٥٠

عدد الطلاب =  $396 = 22 \times 18$

٢ يقطعُ مشعلٌ بسيارته مسافةً ٩٧١ كيلومترًا ليصلَ إلى المكان الذي يقضي فيه إجازته، ويحتاجُ إلى ٩ ساعاتٍ لقطع هذه المسافة، كيفَ تجدُ متوسطَ سرعتهِ خلالَ الرحلة؟

(أ) أجمعُ المسافةَ الكليةَ إلى الزمنِ الكليِّ.  
 (ب) أطرحُ الزمنَ الكليِّ من المسافةِ الكليةِ.  
 (ج) أضربُ المسافةَ الكليةَ في الزمنِ الكليِّ.  
 (د) أقسمُ المسافةَ الكليةَ على الزمنِ الكليِّ.

٨ يزيد طولُ عبد الرحمن ٢٠ سم عن طولِ أخته، إذا كان مجموعُ طولَيْهِمَا ٣١٠ سم، فما طولُ عبد الرحمن؟  
(أ) ١٧٥ سم (ب) ١٦٥ سم  
(ج) ١٥٥ سم (د) ١٤٥ سم

١٣ متوسطُ كتلةِ دماغِ الحصانِ بالجراماتِ الجرام فلهم تساوي هذه القيمة؟  
تساوي  $512=2 \times 2 \times 2$

٩ تستهلكُ سيارةُ خالدٍ ٣ لتراتٍ من البنزينِ لكلِّ ٢٠ كلم، فكم لتراتٍ تستهلكُ في ١٤٠ كلم؟  
(أ) ٢١ (ب) ٢٣  
(ج) ١١٧ (د) ٤٢٠

أجب عن السؤال الآتي موضِّحًا خطواتِ الحلِّ:

١٤ تمَّ تكوينُ الأشكالِ الآتية من عيدانِ الأسنان:



(أ) كوّن جدولًا يوضِّحُ عددَ عيدانِ الأسنانِ اللازمةِ لأوّلِ خمسةِ أشكالٍ.

١٠ يبيّنُ الجدولُ الآتي المبيعاتِ اليومية لمحلِّ فواكه من التفاح:

اليوم	كمية التفاح المباعة (كجم)
السبت	٤٠
الأحد	٢٠
الاثنين	٢٠
الثلاثاء	٤٢
الأربعاء	٦٥
الخميس	٧٠
الجمعة	٥٠

كم كيلوجرامًا من التفاح تقريبًا بيعَ خلالَ أسبوعٍ؟

(أ) ٢٥٠ (ب) ١٥٠  
(ج) ٣٢٠ (د) ٢٠٠

الأشكال	١	٢	٣	٤	٥
عدد العيدان	6	8	10	12	14

(ب) اكتب عبارةً تجد من خلالها عددَ عيدانِ الأسنانِ اللازمةِ لتكوينِ أيِّ شكلٍ، وبرّر إجابتك.

بمتابعة النمط نجد أنه في كل مرة يضاعف 4 على ضعف رقم الشكل 2 س+4

أجب عن الأسئلة الآتية:

١١ ما قيمة  $٤٥ \div (٢+٧) - ١$ ؟

$4=1-5=1-9 \div 45$

١٢ ما قيمة ٢ س+٣، إذا كانت س=٣؟

$9=3+6=3+3 \times 2$