



# التمارين

13,14 + ... = 20 (د)

27,389 + ... = 28 (هـ)

2,3 - ... = 0,9 (و)

7 أكمل المربع الآتي بالأعداد من 1 إلى 25 دون تكرار بحيث يكون مجموع الأعداد من نفس السطر أو من نفس العمود أو من نفس القطر هو 65.

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 11 |    | 17 | 10 | 23 |
| 24 | 12 |    |    | 6  |
|    | 25 | 13 |    | 19 |
| 20 |    | 21 |    |    |
| 3  |    |    |    | 15 |

تحصلنا على مربع سحري

8 نفس التمرين بالنسبة إلى هذا المربع، وذلك باستعمال الأرقام من 1 إلى 9 دون تكرار لكي نحصل على المجموع 15.

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   |  |
|  | 5 |  |
|  |   |  |

في التمارين 1، 2، 3، 4، 5، 6 لا تستعمل الآلة الحاسبة

1 احسب ذهنياً:

21 + 19 ؛ 25 + 15 ؛ 18 + 12

13 + 127 ؛ 14 + 2

14,5 + 2,5 ؛ 2,3 + 11,7

8,17 + 7,13 ؛ 15,1 + 14,

29 - 12 ؛ 25 - 13

179 - 152 ؛ 58 - 2

29,7 - 10,3 ؛ 11,5 - 2,4

15,7 - 7,9 ؛ 0,8 - 0,

2 احسب المجاميع الآتية بتجميع الحدود بطريقة ملائمة

3 + 8 + 20 + 17 + 12

0,2 + 0,75 + 1 + 0,8 + 0,25

3,1 + 2,01 + 3,9 + 2,99

3 احسب بوضع عملية الجمع (عمودياً)

2570,21 + 3,24 + 124,5

34,27 + 1029,4 + 242,75

4 احسب

97,5 + 342,85 ؛ 5143 + 245

1,24 + 425 + 27,5

5 احسب

154 - 92,74 ؛ 125,2 - 30,72 ؛ 275 - 49

6 أكمل المساويات الآتية:

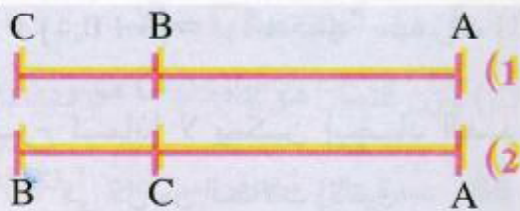
5,6 + ... = 8

6 - 5,6 = ...

24 - 23,14 = ...



**13** إذا كنت تعلم طولي القطعتين  $[AB]$  و  $[BC]$  فما هي العملية التي تقوم بها لحساب طول  $[AC]$  في كل حالة من الحالتين الآتيتين.



**14** ما هي العملية التي تقوم بها في كل من الحالتين لحساب مساحة الجزء الملون علماً أن مساحتي المستطيلين الكبير والصغير معلومتان؟

: 15,926 + 12,47 (ب) : 2,625 + 15,76 (ا)  
 . 24,74 - 12,745 (د) : 12,914 - 10,15 (ج)

$1,9 + \square = 19$  ( )       $15 + \square = 43$  ( )

$\square + 0,02 = 2$  (9)       $75 - \square = 20$  (14)

**17** لاحظ كل مساواة جيداً ثم أوجد العدد المجهول بأبسط طريقة.

$\square + 1,5 = 1,5 + 10$

**9** احسب  $6,5 - 49,12$  ثم استنتج، دون حساب كل من :

**10** أكمل بكتابة الأجزاء العشرية المناسبة  
مكان النقط.

$$0,19 + 0,01 = 0,2$$

$$8, \dots - 4, 2 = 4, 16$$

$$0,56 - 0,26 = 0,3$$

**11** أكمل ما يلي :

$$\begin{array}{r} 194 \\ + \quad . . . \\ \hline 982 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} .8 \\ + 4. \\ \hline 131 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,14 \\ + 5,14 \\ \hline 13,28 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,34 \\ + 6,66 \\ \hline 8,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.4 \\ - .7 \\ \hline 2.93 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 548 \\ -139 \\ \hline 409 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 1 \\ \hline 41 \end{array}$$

**12** أمامك ثلاث عمليات :

$$\begin{array}{r} 12,4 \\ + 74,9 \\ \hline 86,13 \end{array}$$

وليد :

نسیم :  $15,67 - 5,3 = 10,64$

وهيبة :  $12,3 - 7,42 = 19,45$

اكتشف ثم اشرح الأخطاء التي ارتكبها كل من  
وليد ونسيم وهيبة.  
صحح هذه الأخطاء.

صح هذه الأخطاء.

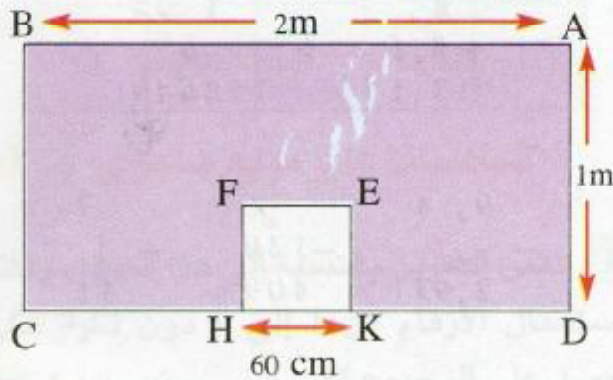


**23** مجموع أعمار ثلاثة إخوة هو 48 سنة. علماً أن عُمر الأول 15 سنة وعُمر الثاني 18 سنة. ماهو عُمر الأخ الثالث ؟

**24** عُمر أحمد 11 سنة وعُمر أبيه 37 سنة. كم كان عُمر الأب عند ميلاد أحمد ؟

**25** بدأت مقابلة في كرة القدم على 14h 15mn ودامت 1h 30mn علماً أن فترة الاستراحة بين الشوطين هي 15mn. اذكر كم تكون الساعة عند انتهاء المقابلة ؟

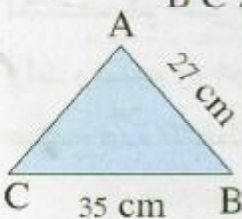
**26** انطلقت سيارة من الجزائر العاصمة باتجاه مدينة تيزي وزو على 7h 20mn فوصلت على 9h 15mn. ما هي المدة التي قضتها هذه السيارة في الطريق ؟



- (1) احسب مساحة المستطيل A B C D
- (2) احسب مساحة المربع E F H K
- (3) احسب مساحة السطح الملون

**28** محيط المثلث A B C هو 90 cm.

- (1) احسب مجموع الطولين A B , B C
- (2) احسب الطول A C



(ج)  $0,3 + \square = 0,3$

(د)  $\square + 10 = 11 + 5$

(هـ)  $\square + 18 + 20 = (18 + 20) + 1$

(و)  $0,5 + \square = (3 + 0,4) + 0,1$

**18** اشرح لماذا لا يمكن إيجاد العدد المجهول  $\square$  في كل من الحالات الآتية :

(أ)  $5 + \square = 2$

(ب)  $\square + 19,2 = 12$

(ج)  $0,2 + \square = 0,02$

**19** قامت متوسطة ابن الهيثم بتنظيم رحلة ترفيهية للتلاميذ النجباء ؛ كانت مصاريف النقل 1500DA ومصاريف الأكل 2000DA. قدّمت جمعية أولياء التلاميذ مبلغ 4200DA للتكفل بهذه الرحلة.

ما المبلغ المتبقي بعد دفع المصاريف ؟

**20** قبل 10 سنوات كان عُمر رياض 13 سنة.

(1) كم عُمره الآن ؟

(2) كم يكون عُمره بعد 10 سنوات ؟

(3) كم كان عُمره قبل 5 سنوات ؟

**21** ازداد طول أحمد خلال سنة واحدة ب 9cm. الآن طوله 117cm.

كم كان طوله قبل سنة ؟

**22** عُمر والدة أحمد في سنة 2003 هو 47 سنة.

ما هي سنة ميلادها ؟



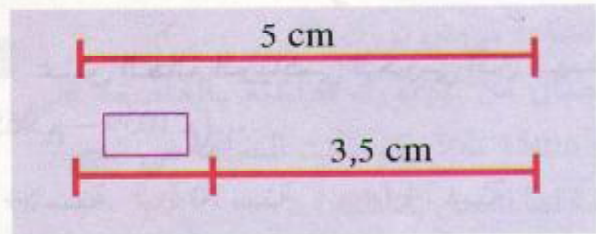
**29** عدد الإناث في أحد الأقسام هو 17 وعددهن يزيد عن عدد الذكور بـ 6.

(أ) ما هو عدد الذكور في هذا القسم ؟

(ب) ما هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟

**30** طول أمانة 1,20m. لماً وقف أخوها إبراهيم بجانبها على كرسي طوله 60cm تجاوز طول أخته بمقدار 23cm. ما هو طول إبراهيم ؟

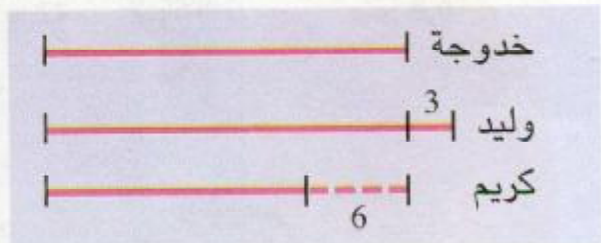
**31** لاحظ المخطط الآتي :



احسب الطول المجهول .

**32** تحصل وليد على علامة  $\frac{18}{20}$  في الرياضيات.

علامته أكبر من علامة خدوجة بـ 3 نقاط وعلامة كريم أصغر من علامة خدوجة بـ 6 نقاط كما هو موضح في المخطط.



(أ) من هو التلميذ الذي له أكبر علامة ؟

(ب) من هو الذي له أصغر علامة ؟

(ج) ما هي علامة كل تلميذ ؟

**33** وزن عثمان أقل من وزن أخته رقية بـ 5,4kg.

(أ) مثل هذه الوضعية بمخطط.

(ب) وزن عثمان هو 25 kg. ما هو وزن رقية ؟

**34** عمر علي أصغر من عمر أخته هجيرة بـ 4 سنوات.

عمر علي هو 12 سنة. ما هو عمر هجيرة ؟

(1) ما هي المساواة التي تترجم هذه الوضعية ؟

(أ)  $\square + 4 = 12$  (ب)  $\square + 12 = 4$

(ج)  $\square - 12 = 4$  (د)  $12 - \square = 4$

(2) احسب عمر هجيرة.

**35** مستطيل محيطه 48cm، طوله 16cm.

(أ) اكتب المساواة التي تسمح لك بحساب عرض المستطيل.

(ب) احسب عرض هذا المستطيل

**36**  $\square + 18 = 41$

(أ) اكتب نص مسألة من تصورك حيث العدد المجهول هو  $\square$ .

(ب) أوجد العدد المجهول.

**37** ساعة تتأخر بـ 4mn خلال 24h (يوم). نضبط الساعة يوم الثلاثاء على 8h صباحاً.

كم تكون الساعة يوم الخميس المقبل على 14h ؟

مثل الوضعية بمخطط.

# اختبر معلوماتك



لكل سؤال، جواب واحد صحيح، ما هو ؟

1 ثمن كتابي الحساب والهندسة معاً 240DA، إذا كان ثمن كتاب الحساب هو 100DA فإن ثمن كتاب الهندسة ...

(أ) 340DA (ب) 140DA (ج) 120DA

2 بواسطة قصبتين طول كل منهما 0,65m يمكن صنع قصبه طولها ...

(أ) 1,30m (ب) 1,40m (ج) 0,130m

3 (5,43 + 3,7) يساوي ...

(أ) 8,50 (ب) 53,113 (ج) 9,13

4 (3,4 - 1,72) يساوي ...

(أ) 4,76 (ب) 1,68 (ج) 2,32

5  $\frac{14}{100} + \frac{5}{10}$  يساوي ...

(أ)  $\frac{19}{100}$  (ب)  $\frac{19}{1000}$  (ج)  $\frac{64}{100}$

6 رتبة مقدار للمجموع

$124,74 + 23,135 + 10794,32$  هي :

(أ) 11 000 (ب) 1 000 (ج) 19 000

7  $35q + 6,39q + 473kg$

(أ)  $482,89q$  (ب)  $46,12q$  (ج)  $4035,9q$

8 عاش العالم الرياضي العربي ابن الهيثم

(965 م - 1039 م) ...

(أ) 84 سنة (ب) 70 سنة (ج) 74 سنة

9 العدد الذي نضيفه إلى العدد

8,1 لكي نحصل على 100 هو ...

(أ) 91,9 (ب) 108,1 (ج) 12,9

10  $\square + 17,4 = 25,2$

العدد المجهول  $\square$  يساوي ...

(أ) 42,6 (ب) 7,8 (ج) 6,8

راجع الدرس

متوسط

جيد

أقل من 5 أجوبة صحيحة

بين 5 و 7 أجوبة صحيحة

أكثر من 7 أجوبة صحيحة





## تمارين للبحث

**38** زجاجة سعتها 1,5 تحتوي على 0,55 من عصير البرتقال نضيف إليها 0,35 من نفس العصير ونكمل الباقي بالماء.

(أ) ما هي كمية الماء التي يجب إضافتها لملء الزجاجة ؟

(ب) كم كأساً سعته 0,20 يمكن ملؤه ؟

**39** لما تكون الساعة في الجزائر العاصمة 14h تكون الساعة في نيويورك 8h.

هاتف جمال من نيويورك لعائلته بالعاصمة على الساعة 16h 15mn. كم كانت الساعة في الجزائر العاصمة لما اتصل بعائلته ؟

**40** كتاب صفحاته مرقمة من 1 إلى 100

(أ) كم رقماً استعمل في ترقيم صفحات الكتاب ؟

(ب) كم مرة استعمل الرقم 9 في هذا الترقيم ؟

(ج) كم مرة استعمل الرقم 1 في هذا الترقيم ؟

**41** قطار يحمل 320 مسافراً عند الانطلاق. عند

وصوله إلى المحطة (1) نزل 74 مسافراً وصعد 60

آخرون. في المحطة (2) نزل 45 مسافراً وصعد 30

آخرون. في المحطة (3) نزل 11 مسافراً وصعد

34. في المحطة (4) نزل الجميع.

(أ) ما هو عدد المسافرين الذين ركبوا هذا القطار ؟

(ب) ما هو عدد المسافرين الذين نزلوا في المحطة الأخيرة ؟

