

الفصل الرابع: النسبة المئوية

٣٣٪ تكافئ:

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨

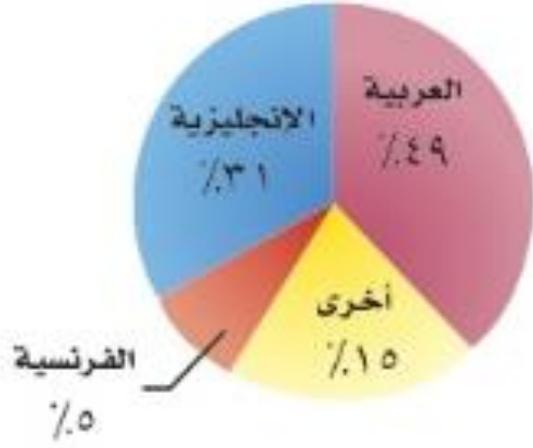
٣٠٪ تكافئ:

١ — ١٠	Ⓣ	٣ — ١٠	Ⓝ	١ — ٣	Ⓟ	٣ — ١	Ⓛ
--------------	---	--------------	---	-------------	---	-------------	---

۱۲٪ تکافی:

۱ ۸	د	۱ ۷	ج	۱ ۶	ب	۱ ۵	ا
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

اللغة الأصلية لموظفي شركة



شركة لديها ٧٠٠ موظف،

يبيّن التمثيل بالقطاعات الدائرية النسبة المئوية للغة الأصلية التي يتكلمون بها.
قَدّري عدد الموظفين الذين لغتهم الأصلية اللغة الإنجليزية.

٢١٠

د

١٨٠

ج

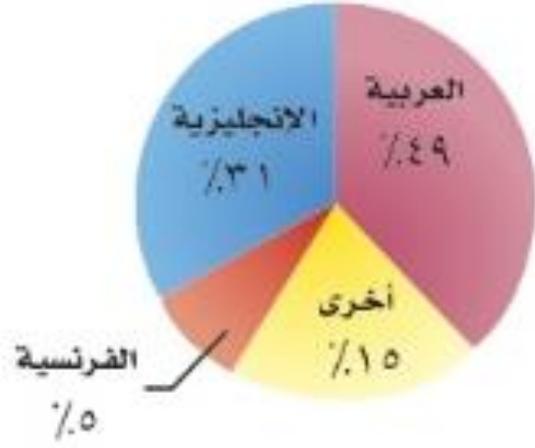
٩٠

ب

٣٠

ا

اللغة الأصلية لموظفي شركة



شركة لديها ٥٠٠ موظف،

يبيّن التمثيل بالقطاعات الدائرية النسبة المئوية للغة الأصلية التي يتكلمون بها.
قَدّري عدد الموظفين الذين لغتهم الأصلية اللغة الإنجليزية.

٢١٠

د

١٨٠

ج

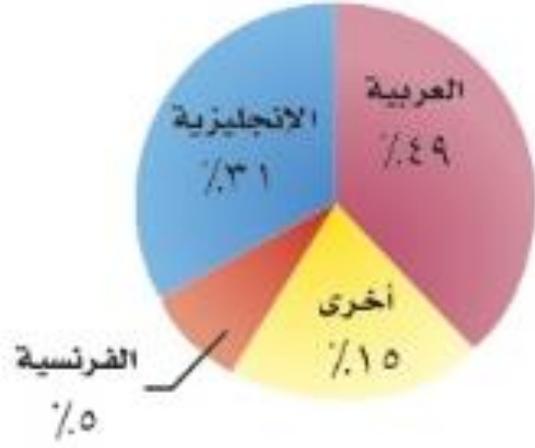
١٥٠

ب

٣٠

ا

اللغة الأصلية لموظفي شركة



شركة لديها ٧٠٠ موظف،

يبيّن التمثيل بالقطاعات الدائرية النسبة المئوية للغة الأصلية التي يتكلمون بها.
قدّري عدد الموظفين الذين لغتهم الأصلية اللغة الفرنسية.

٢١٥	د	١٨٠	ج	٩٠	ب	٣٥	ا
-----	---	-----	---	----	---	----	---

تتوقع تولين أن ٢٠٪ من طالبات الصف الثاني المتوسط سيشاركن في السباق، فإذا كان عدد طالبات الصف الثاني المتوسط ٣٠٠ طالبة، فما عدد الطالبات المتوقع مشاركتهن في هذا السباق؟

- | | | | | | | | |
|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|
| ١ | ٣٠ طالبة. | ب | ٦٠ طالبة. | ج | ٧٥ طالبة. | د | ٩٠ طالبة. |
|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|

تتوقع تولين أن ٢٠٪ من طالبات الصف الثاني المتوسط سيشاركن في السباق، فإذا كان عدد طالبات الصف الثاني المتوسط ٤٥٠ طالبة، فما عدد الطالبات المتوقع مشاركتهن في هذا السباق؟

- | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|-----------|
| ١ | ٣٠ طالبة. (ب) | ٦٠ طالبة. (ج) | ٧٥ طالبة. (د) | ٩٠ طالبة. |
|---|---------------|---------------|---------------|-----------|

تتوقع تولين أن ٢٠٪ من طالبات الصف الثاني المتوسط سيشاركن في السباق، فإذا كان عدد طالبات الصف الثاني المتوسط ٤٠٠ طالبة، فما عدد الطالبات المتوقع مشاركتهن في هذا السباق؟

- | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|-----------|
| ١ | ٣٠ طالبة. (ب) | ٦٠ طالبة. (ج) | ٨٠ طالبة. (د) | ٩٠ طالبة. |
|---|---------------|---------------|---------------|-----------|

اشتركت ١٢ صديقةً في شراء ٣ فطائر كبيرة، وتقاسمن جميعًا ثمنها بالتساوي، إذا كان ثمن الفطيرة الواحدة ٧٢ ريالًا، فكم ستدفع كلٌّ منهن؟

- | | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|
| ١ | ١٥ ريالًا. | ب | ١٦ ريالًا. | ج | ١٧ ريالًا. | د | ١٨ ريالًا. |
|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|

اشتركت ١٢ صديقةً في شراء ٣ فطائر كبيرة، وتقاسمن جميعًا ثمنها بالتساوي، إذا كان ثمن الفطيرة الواحدة ٥٢ ريالًا، فكم ستدفع كلٌّ منهن؟

- | | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|
| ١ | ١٣ ريالًا. | ب | ١٥ ريالًا. | ج | ١٧ ريالًا. | د | ١٨ ريالًا. |
|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|

إذا كان عدد الأسرة في قسم العظام في مستشفى ٥٠ سريراً، ويشغل المرضى ١٥ سريراً.
فما النسبة المئوية لعدد الأسرة المشغولة في المستشفى؟

٤٠٪

د

٣٠٪

ج

٢٠٪

ب

١٠٪

ا

إذا كان عدد الأسرة في قسم العظام في مستشفى ٥٠ سريراً، ويشغل المرضى ٢٠ سريراً.
فما النسبة المئوية لعدد الأسرة المشغولة في المستشفى؟

٤٠٪

د

٣٠٪

ج

٢٠٪

ب

١٠٪

ا

إذا كان عدد الأسرة في قسم العظام في مستشفى ٥٠ سريراً، ويشغل المرضى ٣٠ سريراً.
فما النسبة المئوية لعدد الأسرة المشغولة في المستشفى؟

٤٠٪

د

٥٠٪

ج

٦٠٪

ب

٧٠٪

ا

ترغب منال في أن تدفع ١٥٪ من قيمة العلاوة التي استلمتها هذا الشهر والبالغة ٥٠٠ ريال، فما القيمة المعقولة لصدقاتها؟

- | | | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|-----------|---|-----------|
| ١ | ٥٠ ريال. | ب | ٧٥ ريال. | ج | ١٠٠ ريال. | د | ٢٠٠ ريال. |
|---|----------|---|----------|---|-----------|---|-----------|

ترغب منال في أن تدفع ١٥٪ من قيمة العلاوة التي استلمتها هذا الشهر والبالغة ٦٠٠ ريال، فما القيمة المعقولة لصدقاتها؟

- | | | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|----------|---|-----------|
| ١ | ٥٠ ريال. | ب | ٧٥ ريال. | ج | ٩٠ ريال. | د | ٢٠٠ ريال. |
|---|----------|---|----------|---|----------|---|-----------|

ترغب منال في أن تدفع ١٥٪ من قيمة العلاوة التي استلمتها هذا الشهر والبالغة ٨٠٠ ريال، فما القيمة المعقولة لصدقاتها؟

- | | | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|-----------|---|-----------|
| ١ | ٥٠ ريال. | ب | ٧٥ ريال. | ج | ١٢٠ ريال. | د | ٢٠٠ ريال. |
|---|----------|---|----------|---|-----------|---|-----------|

السؤال الثاني:

٢

٤٥) تحاول جنى وأمل حساب ١٠٪ من ٨٥. أيُّهما على صواب؟ فسّرِي إجابتك.

أمل



$$١٠٪ من ٨٥ = ٠,٨٥$$

جنى



$$١٠٪ من ٨٥ = ٨,٥$$

.....

٤٦) تحل تالين وتولين المسألة التالية: انخفض ثمن تذكرة حضور مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٥٠ ريالاً إلى ٤٠ ريالاً. ما النقصان المئوي في ثمن التذكرة؟ أيُّهما إجابتها صحيحة؟ فسّرِي إجابتك.

تولين



$$\text{التغير المئوي} = \frac{١٠}{٥٠} = ٠,٢ = ٢٠٪$$

تالين



$$\text{التغير المئوي} = \frac{١٠}{٤٠} = ٠,٢٥ = ٢٥٪$$

.....

إذا كان سعر ثلاجة قبل الخصم ٢٤٥٠ ريالاً، وكانت النسبة المئوية للخصم ٣٠٪ من السعر الأصلي، فما مقدار الخصم؟

٧٣٥ ريالاً.

د

٧٠٥
ريالات.

ج

٤٥٠ ريال.

ب

٣٠٠ ريال.

ا

ترید لانا أن تشتري قرصًا مرثًا ثمنه الأصلى ٣٥ ریالاً، ونسبة الربح ٢٠٪، فما مقدار الربح؟

٤٢ ریاال.

د

٢٨ ریاال.

ج

٨ ریاالات.

ب

٧ ریاالات.

ا

إذا كانت درجة الحرارة 80° ف عند الساعة ١:٠٠ ظهرًا، و 84° ف عند الساعة ٣:٠٠ عصرًا، فما النسبة المئوية للتغير في درجة الحرارة؟

٢٠٪

د

١٦٪

ج

٥٪

ب

٤٪

ا

ما العدد الذي ١١٪ منه تساوي ٦٦؟

ما العدد الذي ٢٢٪ منه تساوي ٨٨؟

ما العدد الذي ٢٢٪ منه تساوي ٥٥؟

اشترت بيلسان تلفازًا ثمنه الأصلي ٢٦٥٠ ريالًا بتخفيض قدره ٢٠٪، فما ثمن التلفاز بعد
التخفيض؟

اشترت بيلسان تلفازًا ثمنه الأصلي ٣٦٥٠ ريالًا بتخفيض قدره ٣٠٪، فما ثمن التلفاز بعد
التخفيض؟

اشترت بيلسان تلفازًا ثمنه الأصلي ٤٥٠٠ ريالًا بتخفيض قدره ٣٠٪، فما ثمن التلفاز بعد
التخفيض؟