

1

كيس فيه ٦٤ كرة ، عدد الكرات الحمراء ٤٠ ، وعدد
الزرقاء نصف الباقي ، كم عدد الكرات الزرقاء ؟

ب ١٢
د ٢٤

أ ١٠
ج ١٦

الحل ب

2

سداسي النسب بين زواياه ، ١ : ٢ : ٣ : ٥ : ٦ : ٧
أوجد قياس الزاوية الصغرى :

ب ٦٠
د ٢١٠

أ ٣٠
ج ٩٠

الحل أ

3

أوجد العدد التالي في النمط : ٩ ، $\frac{17}{2}$ ، ٨ ، $\frac{15}{2}$ ،

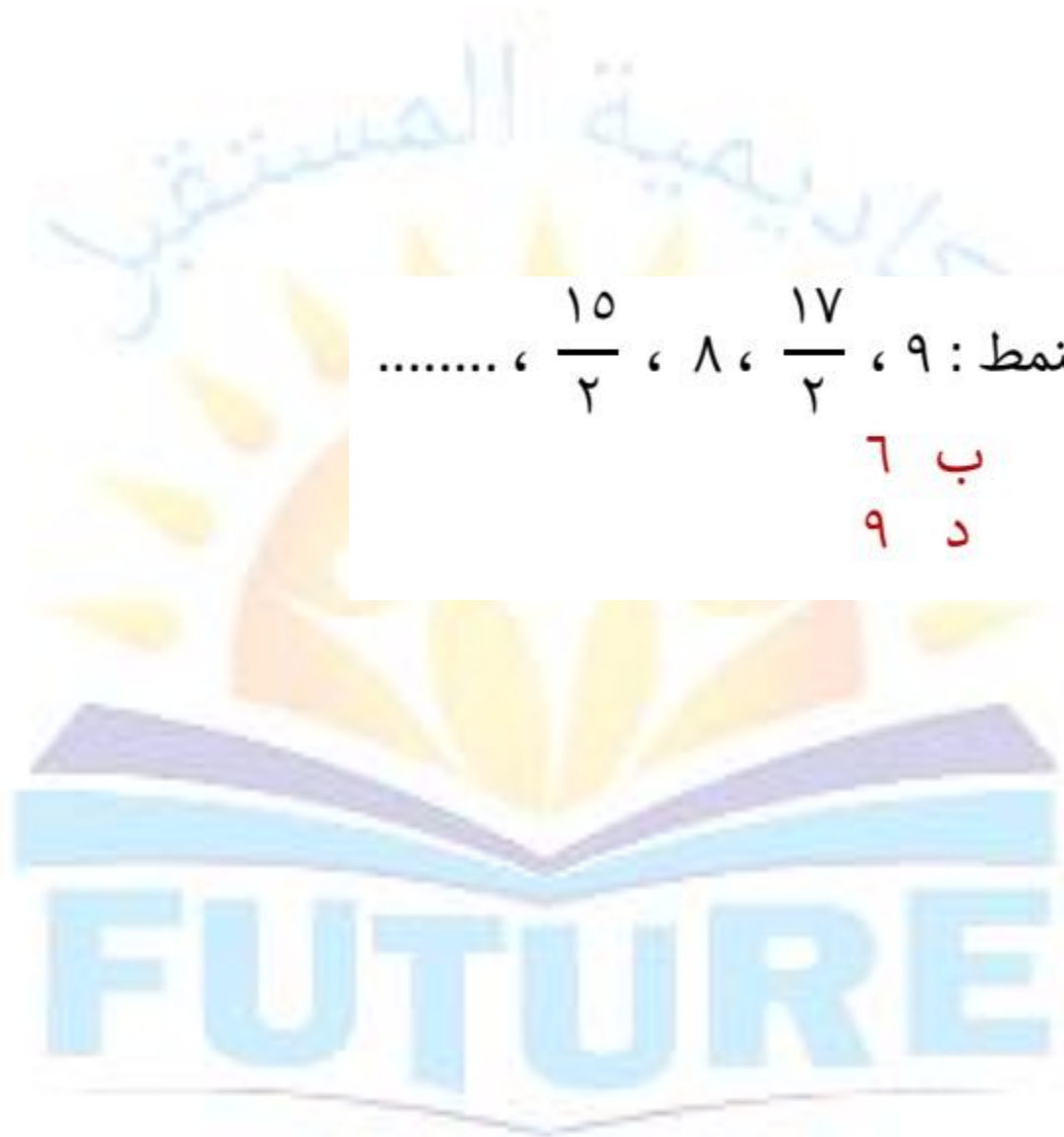
أ ٥

ب ٦

ج ٧

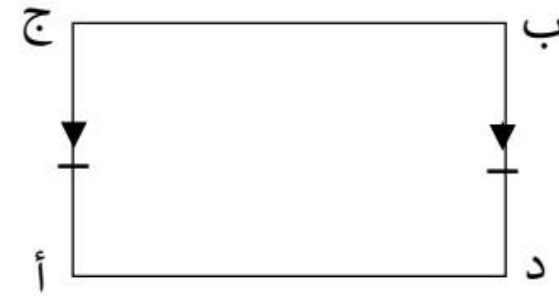
د ٩

الحل أ



4

من الشكل التالي ،
قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب ج	أ د

أ القيمة الأولى أكبر
ج القيمتان متساويتان
ب القيمة الثانية أكبر
د المعطيات غير كافية

الحل د

5

إذا كان $s^3 - 5s =$ صفر ، s عدد صحيح فإن $s =$

أ ٥

ب ١

ج -٥

د ١

الحل أ



6

ما العدد الذي نصفه = ٢٥% من ٢٤ ؟

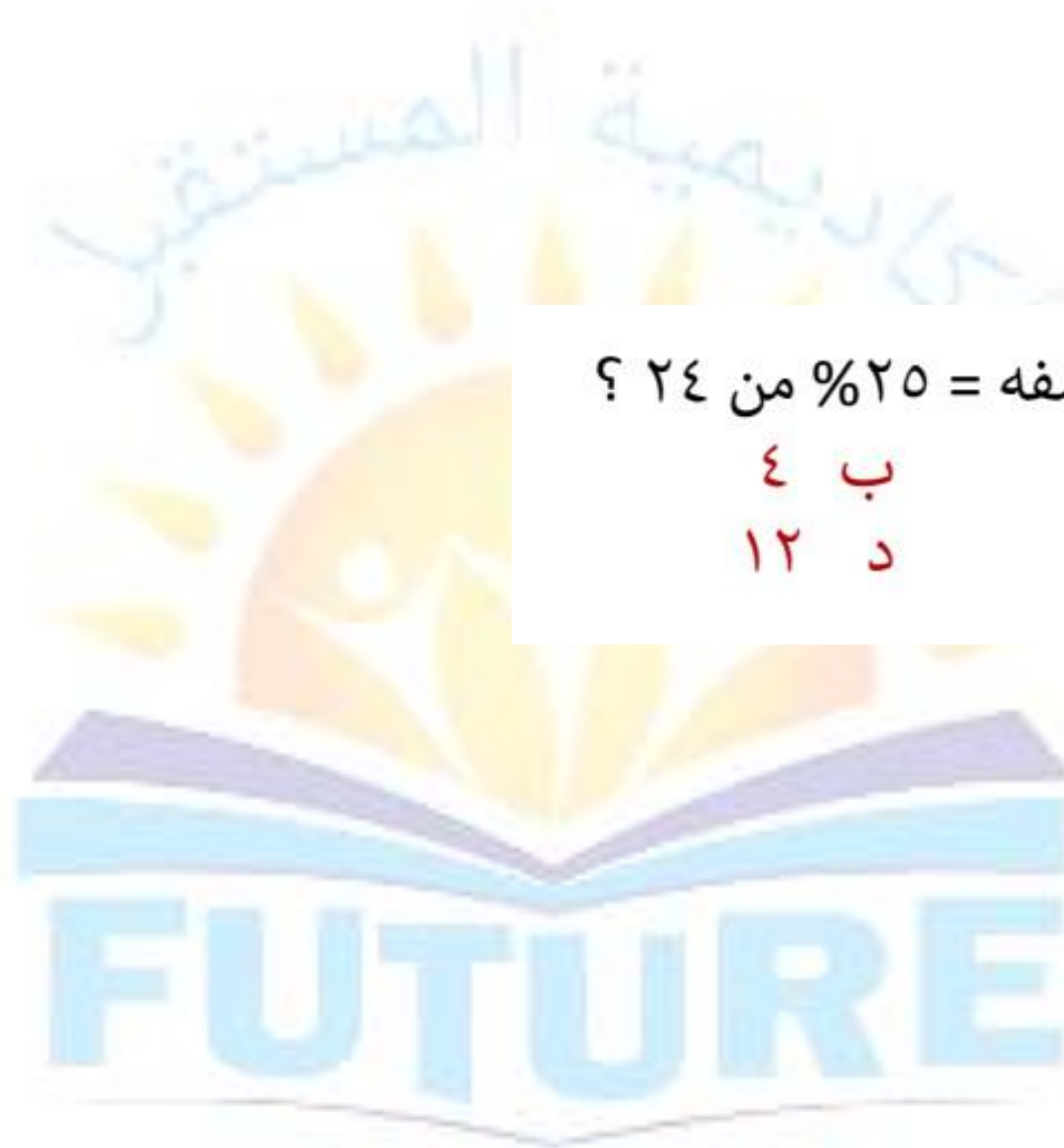
ب ٤

د ١٢

أ ٢

ج ٦

الحل د



7

إذا كانت $s < 0$ صفّر فـقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
s^2	s^2

- أ القيمة الأولى أكبر
 ب القيمة الثانية أكبر
 ج القيمتان متساويتان
 د المعطيات غير كافية

الحل د

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{1-}{.008}$	$\frac{1-}{.009}$

- أ القيمة الأولى أكبر
 ج القيمتان متساويتان
 ب القيمة الثانية أكبر
 د المعطيات غير كافية

الحل ب

إذا كان س > ص > ع . فأأي القيم الآتية تعبر عن قيمة موجبة ؟

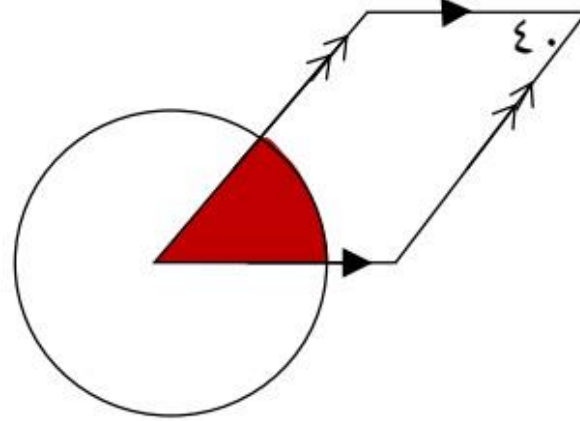
أ ص ع
س
ج ع ص

ب س ص ع
د س

الحل ج

10

الشكل متوازي يقع على مركز الدائرة ، نصف قطر الدائرة
 $3 =$ أوجد مساحة المثلث ؟



- أ ط
- ب ٢ ط
- ج ٣ ط
- د ٤ ط

الحل أ

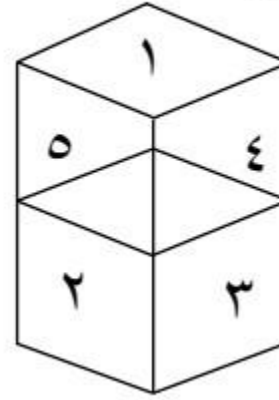
أوجد قيمة $\frac{0,05 \times 0,0004}{2}$

أ ١٠^{-٤} ب ١٠^{-٥}
 ج ١٠^{-٤} د ١٠^{-٥}

الحل ب

12

إذا كان مجموع كل وجهين متقابلين في الشكل $V =$
 اوجد مجموع أوجهه ؟



- أ ٢٧
 ب ٢٩
 ج ٣١,٥
 د ٤٢

الحل د

قارن بين

القيمة الأولى نصف محيط الدائرة

القيمة الثانية محيط نصف الدائرة

- أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

الحل ب

14

ما الفرق بين أكبر عدد زوجي مكون من ٤ أرقام وأصغر عدد فردي مكون من ٤ أرقام؟

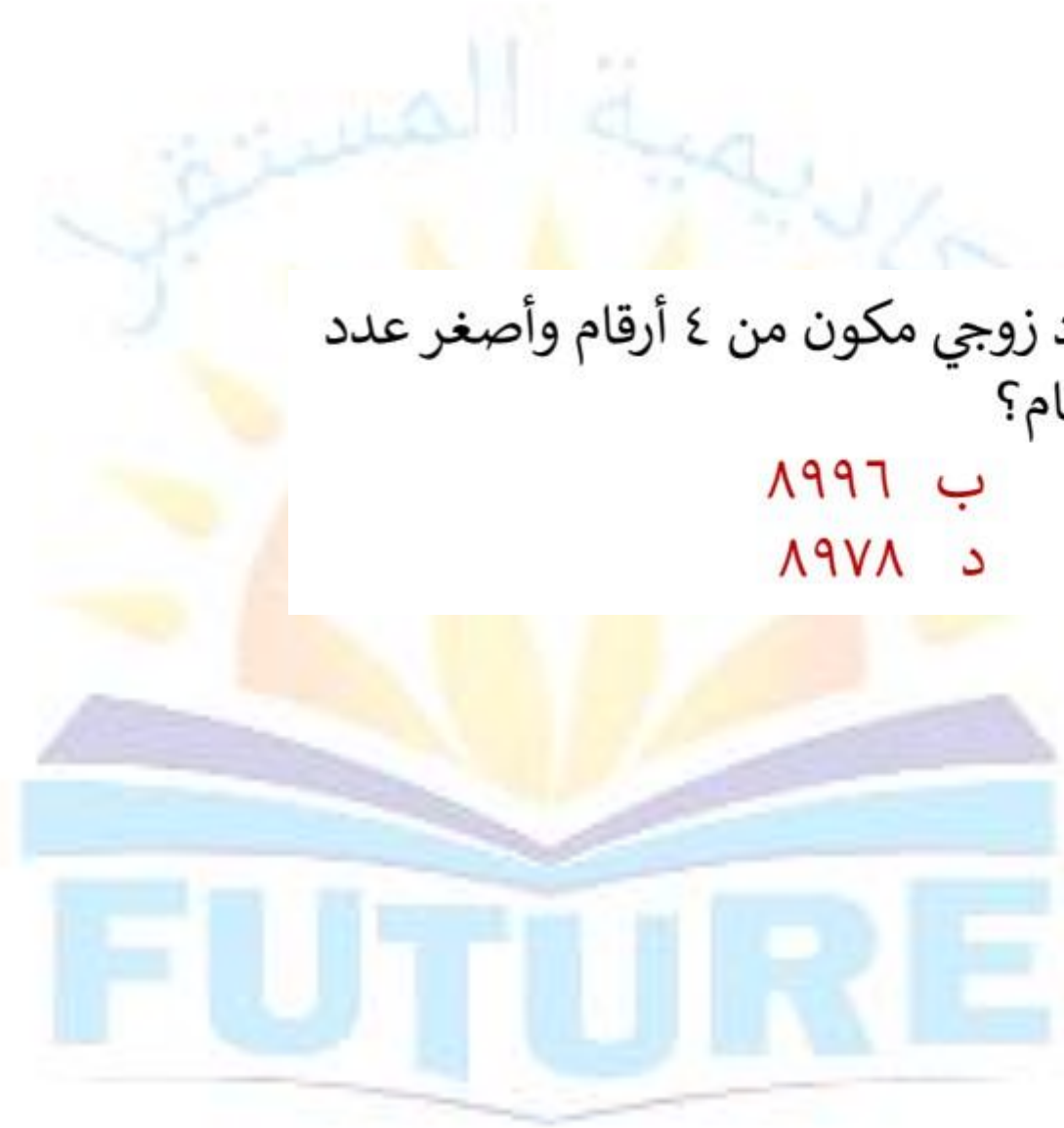
ب ٨٩٩٦

أ ٨٩٩٧

د ٨٩٧٨

ج ٨٧٩٧

الحل أ



15

ما العدد الذي إذا ضرب في ٩,٢ كان الناتج = ٤٦

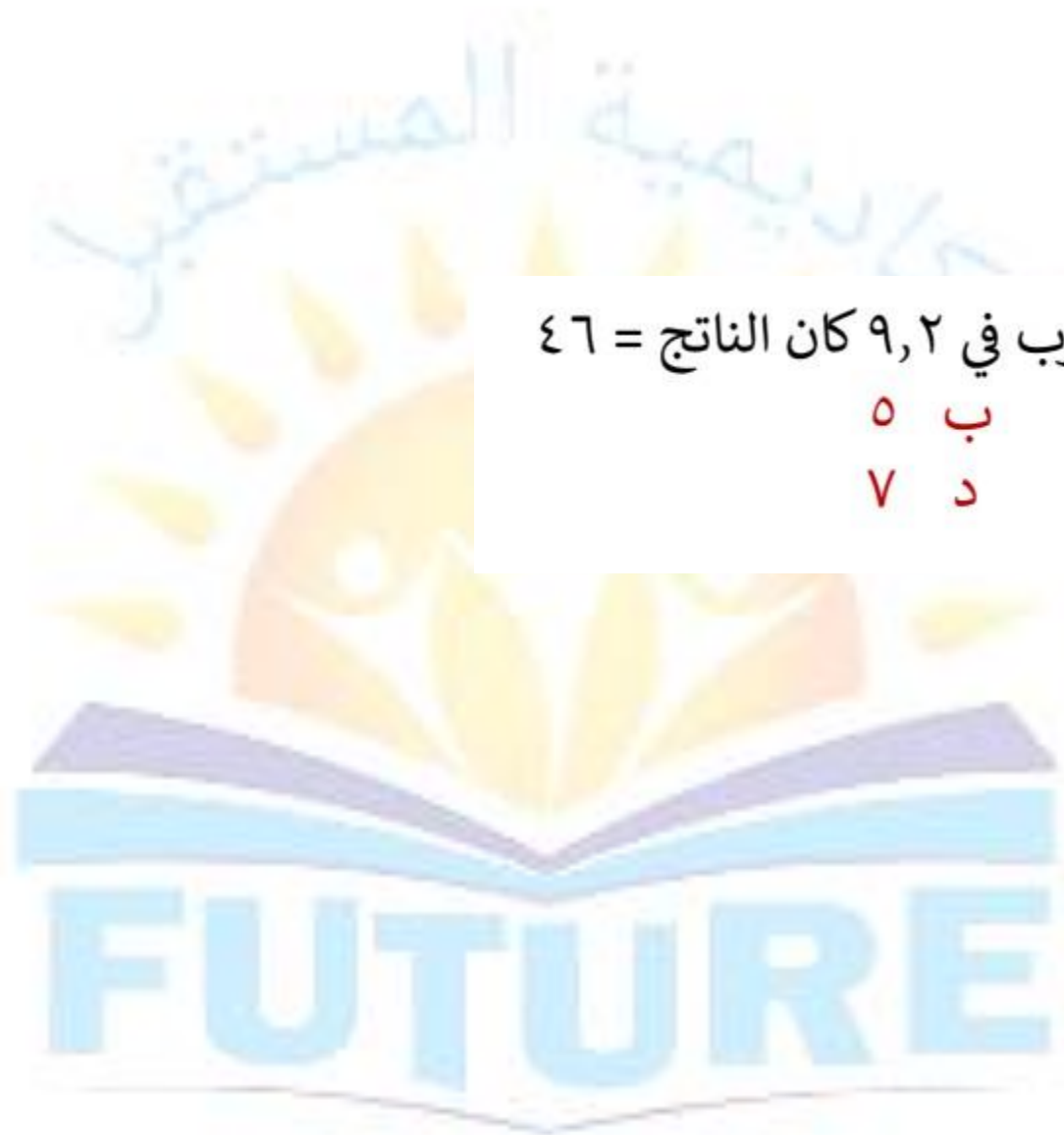
أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

الحل ب



16

إذا كان خُمس ثمن عدد = ٥٠ ما هو ذلك العدد ؟

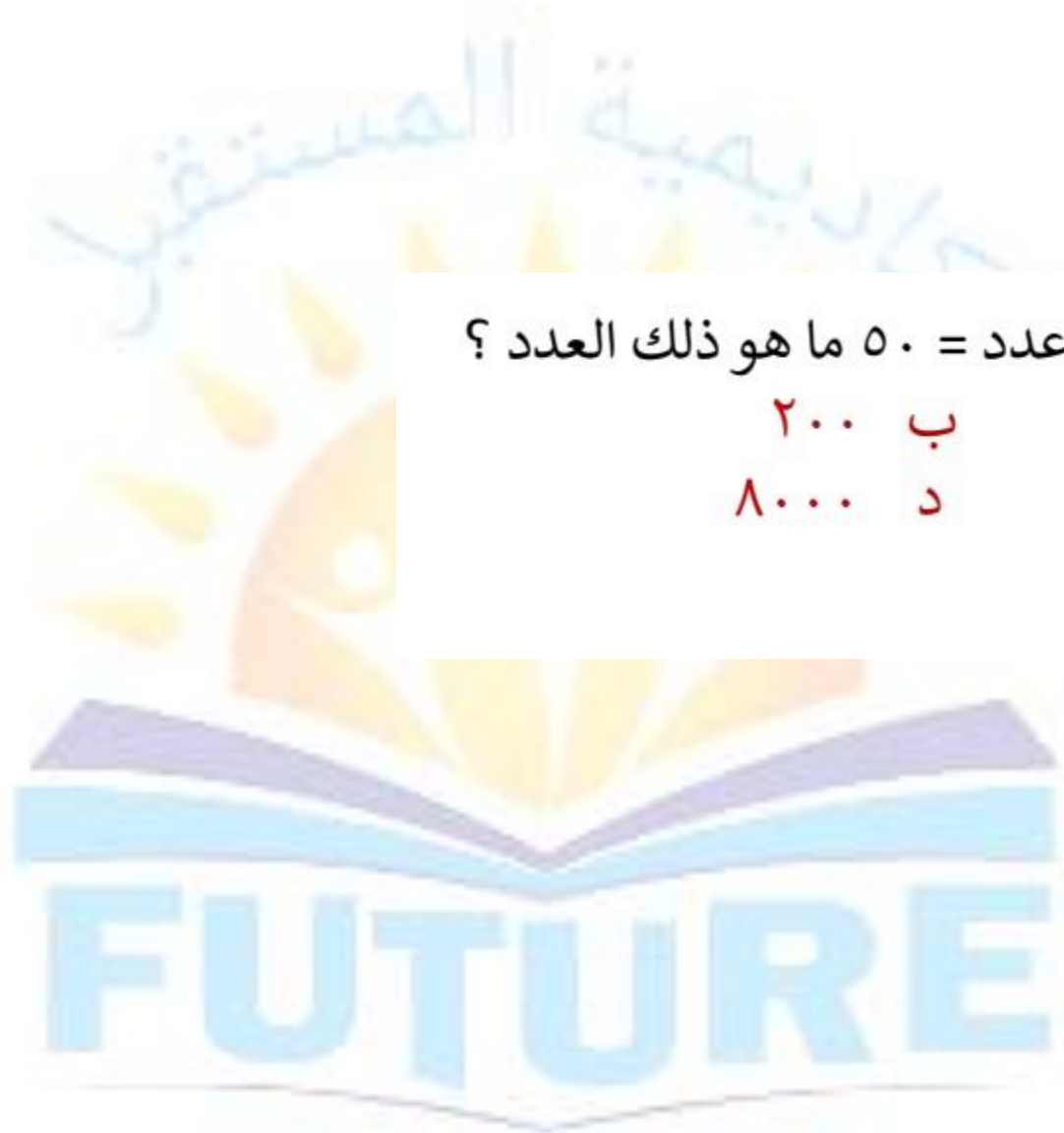
أ ٢٠

ب ٢٠٠

ج ٢٠٠٠

د ٨٠٠٠

الحل ج



قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{36}{81}$	$\frac{3}{2}$

- أ القيمة الأولى أكبر
 ج القيمتان متساويتان
 ب القيمة الثانية أكبر
 د المعطيات غير كافية

الحل ب

أوجد قيمة : $\frac{\frac{\sqrt{81}}{\sqrt{36}}}{\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}}$

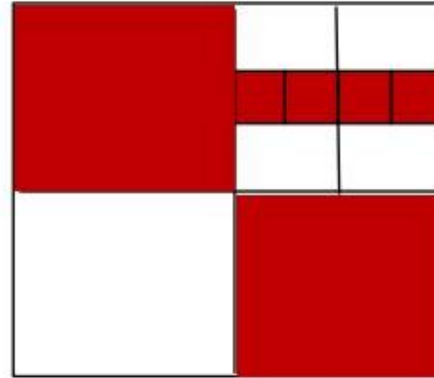
ب $\frac{36}{\sqrt{6}}$
د $\frac{\sqrt{6}}{2}$

أ $\frac{6}{\sqrt{6}}$
ج $\frac{\sqrt{6}}{3}$

الحل د

19

إذا كان مساحة الشكل الكلي ٤٨
أوجد مساحة المظلل :



- أ ٣٤
- ب ٣٢
- ج ٢٧
- د ٢٨

الحل د

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف قطر دائرة مساحتها ٨١ ط	قطر دائرة محيطها ٩ ط

- أ القيمة الأولى أكبر
 ج القيمتان متساويتان
 ب القيمة الثانية أكبر
 د المعطيات غير كافية

الحل ج

21

خيط طوله ٥٢ سم تم تشكيكه على صورة مستطيل
مساحته ٦٩ سم^٢ كم طول المستطيل ؟

ب ٢٣

أ ٢٥

د ٢١

ج ٢٢



الحل ب

22

إذا كان $5^x = 11$ فأوجد قيمة 5^{x+1} ؟

أ ١٥

ب ٥٥

ج ٦٠

د ١٢١

الحل ب

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٨ % من ٢٠	خمس ال ٢٠

- أ القيمة الأولى أكبر
 ج القيمتان متساويتان
 ب القيمة الثانية أكبر
 د المعطيات غير كافية

الحل ب

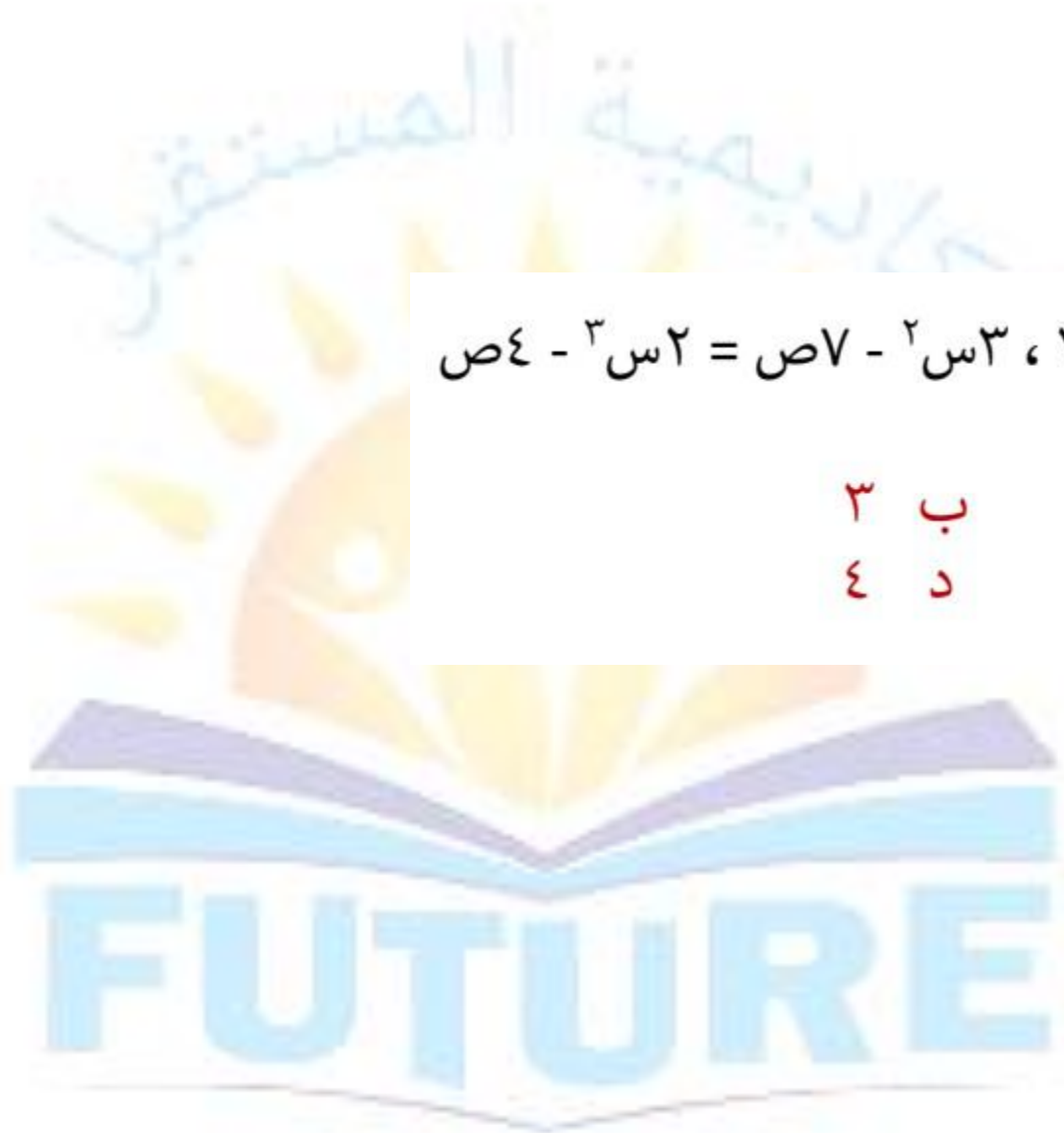
24

إذا كان : $s + 1 = 3$ ، $3s^2 - 7v = 2s^3 - 4v$
فأوجد $3v$ ؟

ب ٣
د ٤

أ ٧
ج ٥

الحل د



25

إذا كان ما مع سعد يزيد عن ما مع فهد بـ ٢٨ ريال ومجموع ما معهما ١٥٢ ريال فكم يكون مع سعد ؟

ب ٦٢
د ٣٠

أ ٩٠
ج ٥٠



الحل أ

مجموع الآحاد والعشرات في العدد ٥ ١٠

ب ٩

د ١٠

أ ٦

ج ٧

الحل ج



27

يوجد ٥٠٠ شخص يفضل كل شخص منهم رياضة معينة ،
أوجد عدد الذين يفضلون رياضة معينة إذا كانت نسبتهم
١٢% ؟

ب ٦٠

د ٧٠

أ ٢٥

ج ١١٥



الحل

خرج فهد الساعة ٩:٠٠ م وبعد ١٦ ساعة عاد إلى المنزل ،
في أي ساعة عاد إلى المنزل ؟

ب ١ صباحًا

أ ١٢ مساءً

د ١ مساءً

ج ١١ مساءً



29

عددان فرديان مجموعهما يساوي مثلي الفرق بينهما ،
ما مجموعهما ؟

أ ٤

ج ٦

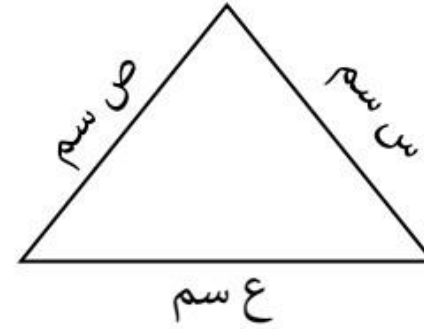
ب ٥

د ٩

الحل أ



30



قارن بين
القيمة الأولى س - ص
القيمة الثانية ع

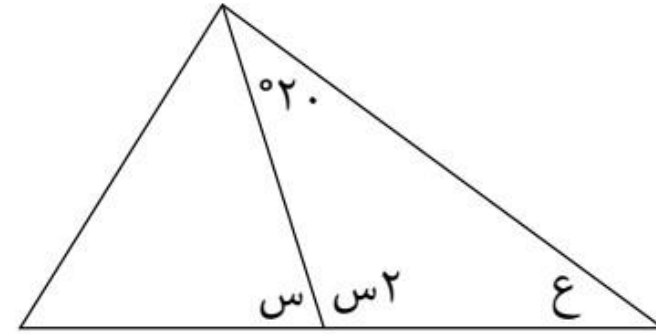
ب القيمة الثانية أكبر
د المعطيات غير كافية

أ القيمة الأولى أكبر
ج القيمتان متساويتان

الحل ب

31

قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠°	ع

- أ القيمة الأولى أكبر
ج القيمتان متساويتان
ب القيمة الثانية أكبر
د المعطيات غير كافية

الحل ب

صابونه على شكل اسطوانة حجمها قبل الاستخدام ٩٦,٢٠٠ وبعد استخدامها فترة قل حجمها بنسبة ٢٥٪ مع ثبات ارتفاعها ، كم اصبح طول نصف قطرها الجديد ؟
علما بأنها ارتفاعها = ٣سم

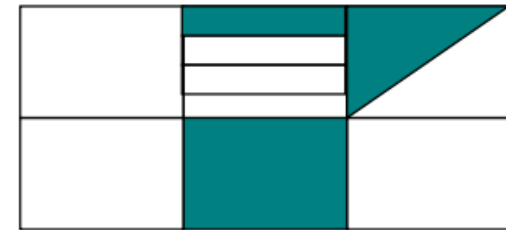
ب ٣
د ١٦

أ ٢
ج ٤

FUTURE

33

ما نسبة مساحة الجزء المظلل إلى الشكل ؟



$$\begin{array}{r} ١٧ \\ ١٢ \\ ٧ \\ \hline ٢٤ \end{array}$$

ب

د

$$\begin{array}{r} ٥ \\ ٦ \\ ١ \\ ٣ \\ \hline ١٥ \end{array}$$

أ

ج

الحل د

34

إذا كان $(^3 3 + ^3 3 + ^3 3) \div ^3 3 = 9 - ص ١$ ،
أوجد قيمة $٤ ص + ٢$

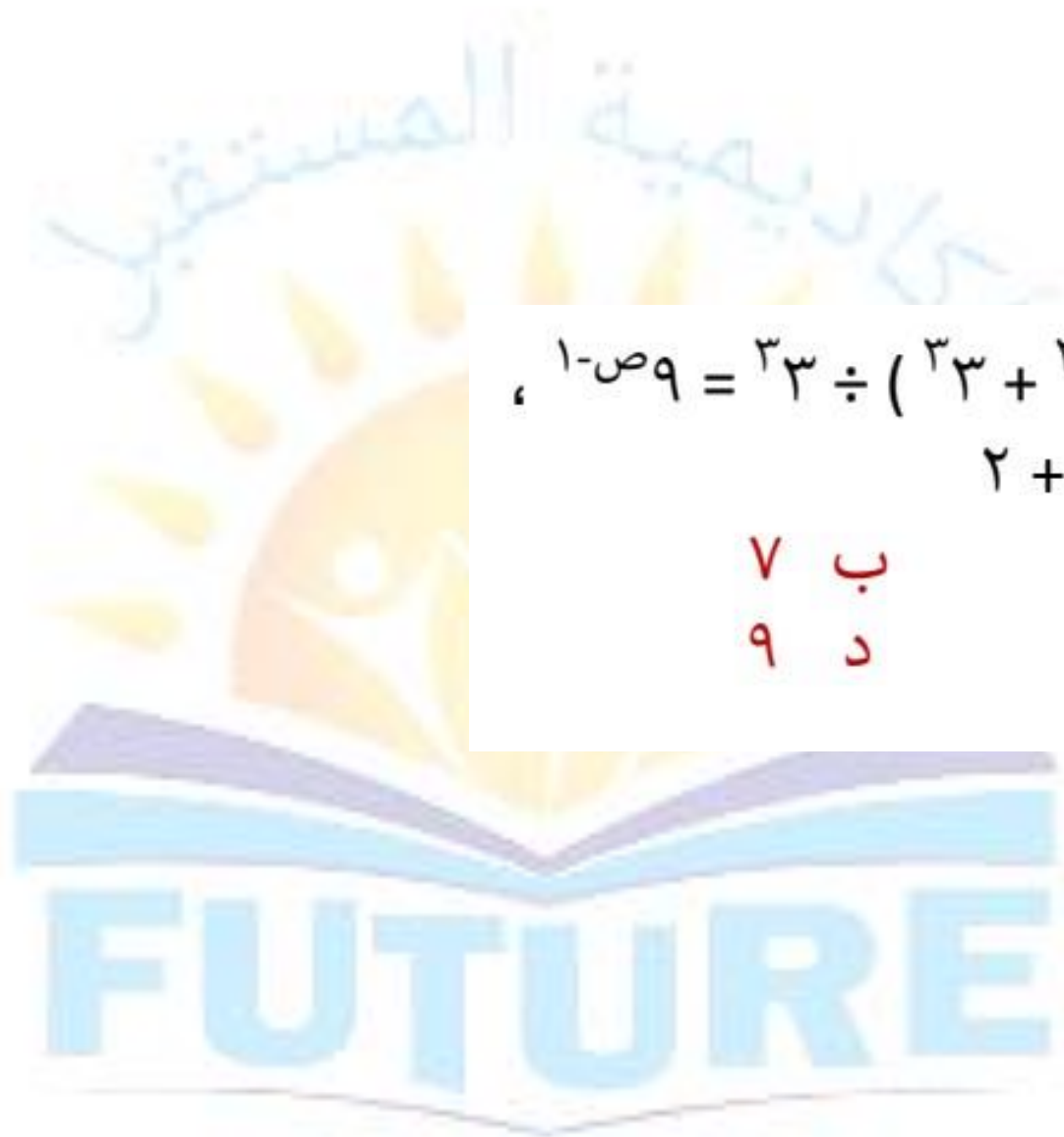
ب ٧

د ٩

أ ٦

ج ٨

الحل ج



ما نسبة عدد الذين يفضلون الربيع إلى عدد الذين يفضلون الشتاء ؟



- أ ١٢,٥ %
- ب ١٥ %
- ج ٢٠ %
- د ٨٠ %

الحل د

36

إذا كان عدد الساعات يتناسب عكسياً مع عدد العمال
وكان ٦ عمال ينهون عملاً ما في ٦ الساعات ، كم عدد
الساعات التي ينهي العمل فيها ٩ عمال ؟

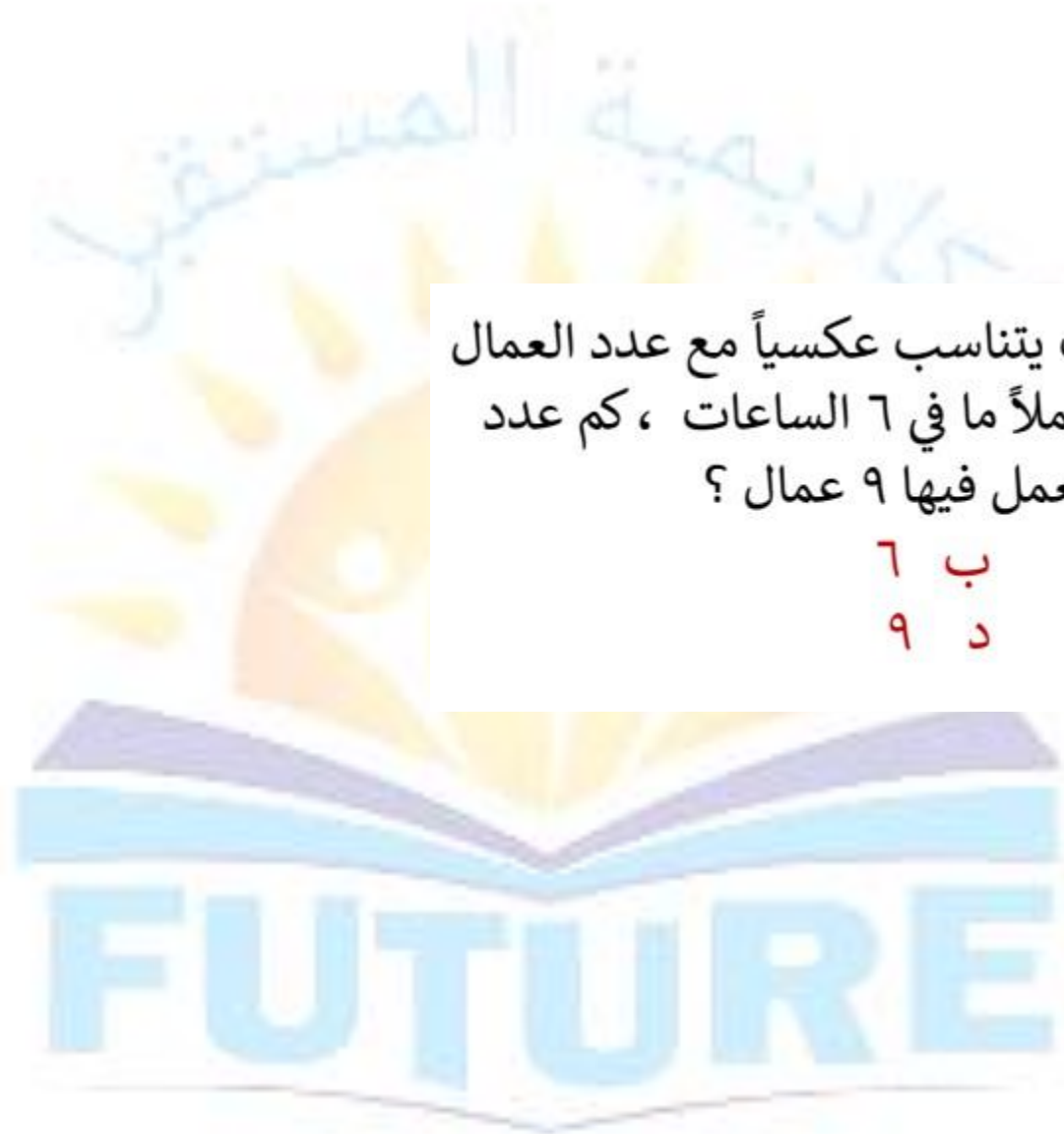
أ ٤

ب ٦

ج ٧

د ٩

الحل أ

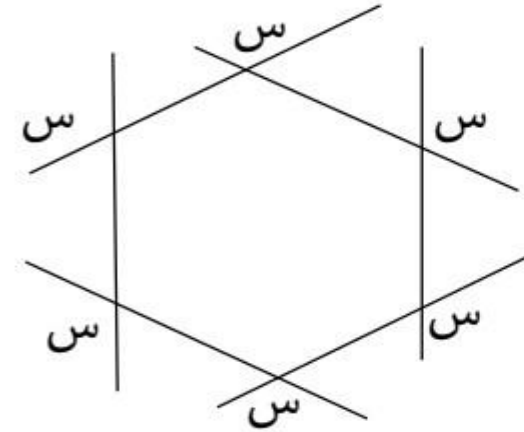


إذا كان وزن ١ متر مكعب من الماء يساوي ٧٨٠٠٠ كجم ،
كم وزن ٥٠٠٠ سنتيمتراً مكعباً بالكيلوجرام

- أ ٣,٩
ب ٣٩
ج ٣٩٠
د ٣٩٠٠

38

أوجد قيمة س



- أ ١٢٠
- ب ١٠٨
- ج ٧٢
- د ٦٠

الحل أ

السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي: إيرادات شركة ما في ٦ سنوات في أي عام حققت الشركة أقل إيراد؟



ب ١٤٣٢

د ١٤٣٤

أ ١٤٣١

ج ١٤٣٣

الحل ب

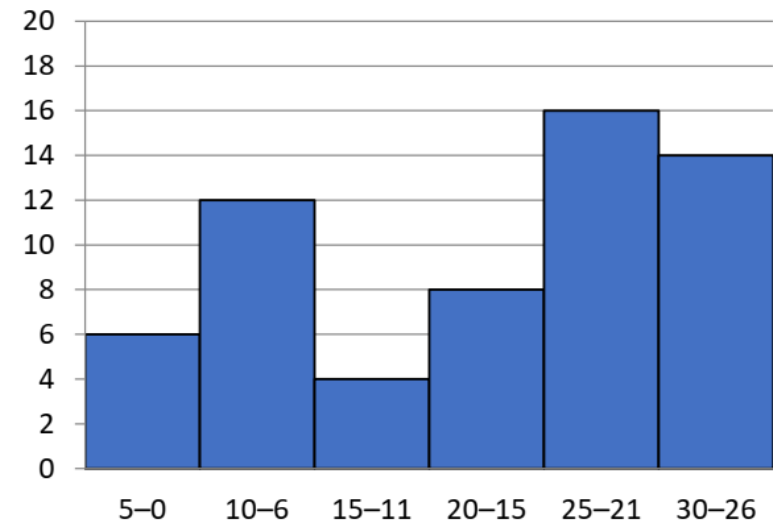


دراسة المستقبل



الحل د

السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه: عدد السكان حسب الفئات العمرية في أحد المجمعات السكنية



ما النسبة التقريبية للأشخاص الذين تقل أعمارهم عن ٦ سنوات

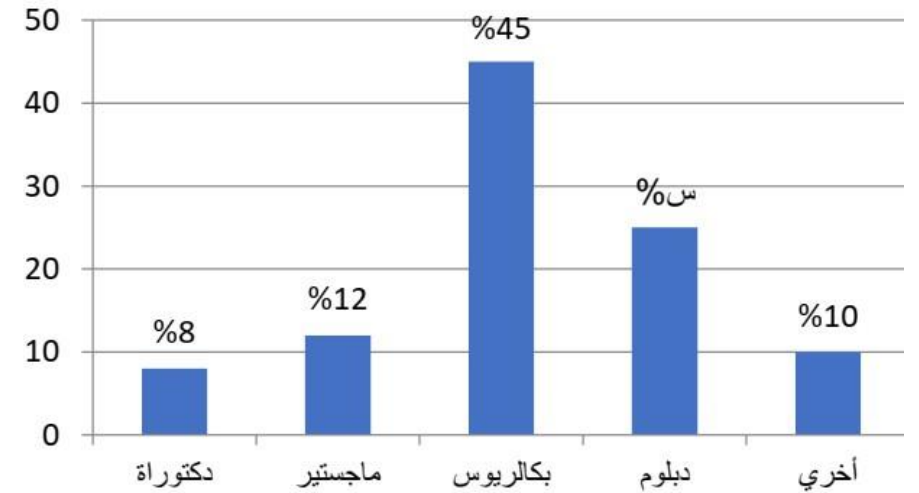
ب ١٥٪

د ١٠٪

أ ٢٠٪

ج ٨٪

السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني الآتي نوع الدراسة لعينة من (٤٨٠٠) طالب وطالبة في إحدى الجامعات السعودية ما العدد التقريبي للطلاب الذين يدرسون في مرحلة الدبلوم والكالوريوس تقريبا ؟



الحل ج

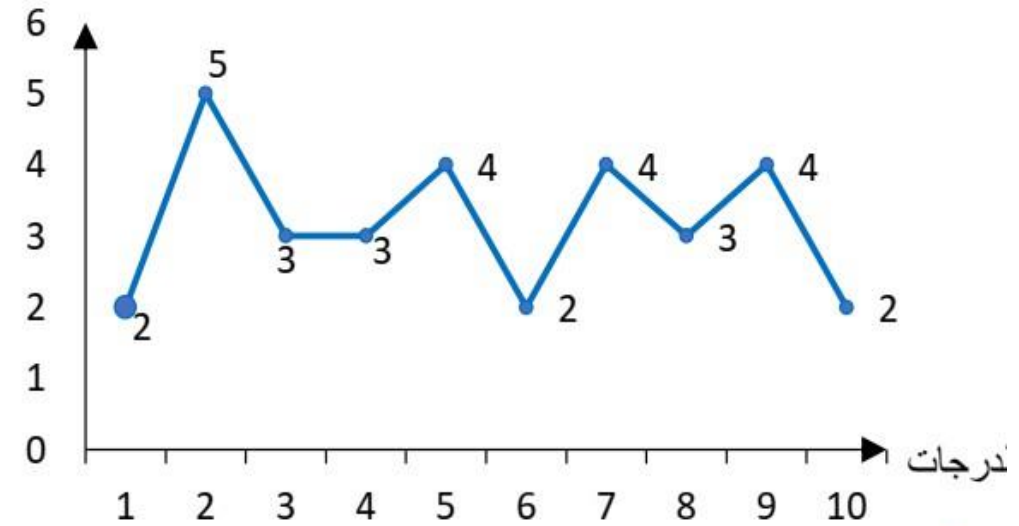
ب ٢٩٠٠
د ٣٦٠٠

أ ٢٤٠٠
ج ٣٤٠٠

42

فصل به ۳۲ طالب ما نسبة الطلاب الحاصلين على
۵ درجات ؟

عدد الطلاب



الحل ج

ب ۸:۲

د ۲:۱

أ ۹:۲

ج ۸:۱

43

إذا كان ضعف ما مع خالد يساوي ما مع بدر + ١٠٠ ريال
وما مع خالد يساوي نصف ما مع تركي + ٨٠٠ ريال و تركي
معه ٢٠٠٠ ريال , كم المبلغ مع بدر ؟

- | | |
|--------|--------|
| أ ٣٢٠٠ | ب ٣٤٠٠ |
| ج ٣٥٠٠ | د ٣٦٠٠ |

الحل ج

خمسة صناديق الصندوق الأول به خاتم وزن ١٠ جرام ,
الصندوق الثاني به خاتمين وزن الخاتم ١٠ جرام , الصندوق
الثالث به ٣ خواتم وزن الخاتم ١٠ جرام , الصندوق الرابع به
٤ خواتم وزن الخاتم ١٠ جرام , الصندوق الخامس به
٥ خواتم وزن الخاتم ١٠ جرام , ما وزن الخواتم جميعًا ؟

أ ١٥٠

ب ١٠٠

ج ٩٠

د ٨٠

الحل أ

السؤال الآتي يتعلق بالجدول البياني التالي: التبرعات بالريال التي قدمها عدد من الطلاب. تتضمن المجالات ، (س، ص، ك ، ل، هـ، ح، ط) التي اقترح كل طالب مشاركته فيها، وقيمة المجال، ومقدار التبرع

الطالب ومقدار تبرعه	المجال وقيمته						
	س	ص	ك	ل	هـ	ح	ط
سعد	٣٥		✓	✓			✓
صالح	٩٢	✓		✓	✓	✓	
عمر	٣٥					✓	✓
أحمد	٧٠		✓				
محمد	٦٠	✓			✓		
ناصر	٩٠	✓	✓				

المجال الأعلى في التبرع هو :

أ س
ج ك
ب ص
د هـ

الحل ب

46

السؤال التالي يتعلق بالجدول أدناه : عدد المخالفات
المرورية التي حصل عليها عينة من السائقين حسب العمر
خلال شهر كامل

عدد المخالفات	٢٠ سنة فأقل	أكبر من ٢٠ سنة
١	٤	٦
٢	٦	٤
٣	٨	٢

ما متوسط عدد المخالفات للسائق الواحد ؟

ب ٢

د ٤

أ ١

ج ٣

الحل ب

مسابقه بها ٢٠٠ شخص شارك النساء ٥٨ من ٩٦ وشارك كل الرجال ما عدا ٢٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة مشاركة الرجال	نسبة مشاركة النساء

- أ القيمة الأولى أكبر
 ج القيمتان متساويتان
 ب القيمة الثانية أكبر
 د المعطيات غير كافية

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$7(3 + 4)$	$7 \times 3 + 4$

- أ القيمة الأولى أكبر
 ج القيمتان متساويتان
 ب القيمة الثانية أكبر
 د المعطيات غير كافية

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{1}{\sqrt[3]{1+1}}$	$\frac{2}{3}$

- أ القيمة الأولى أكبر
 ج القيمتان متساويتان
 ب القيمة الثانية أكبر
 د المعطيات غير كافية

الحل ب

50

مجموع ما مع أحمد و خالد ٧٠ ريال ، اعطى أحمد لخالد
١٠ ريال فأصبح ما معهما متساوي كم كان مع خالد

ب ٢٥

د ٣٥

أ ٢٠

ج ٣٠

الحل ب