1

أ $٣\frac{٥}{٦}$ = $\frac{٤٦}{٣}$ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	٦

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

الحل ب

2

ضفدع في قاع بئر عمقه ١٠ متر يقفز لأعلى ٣ متر ثم ينزلق لأسفل ٢ متر بعد كم قفزة يخرج من البئر

أ ٨ ب ٩

ج ١٠ د ١١

الحل أ

3

الشخص الأول يسير ١٠٠٠كم في ١٠ ساعات
الشخص الثاني يسير ٣٠٠كم في ٣ ساعات قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سرعة الأول	سرعة الثاني

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

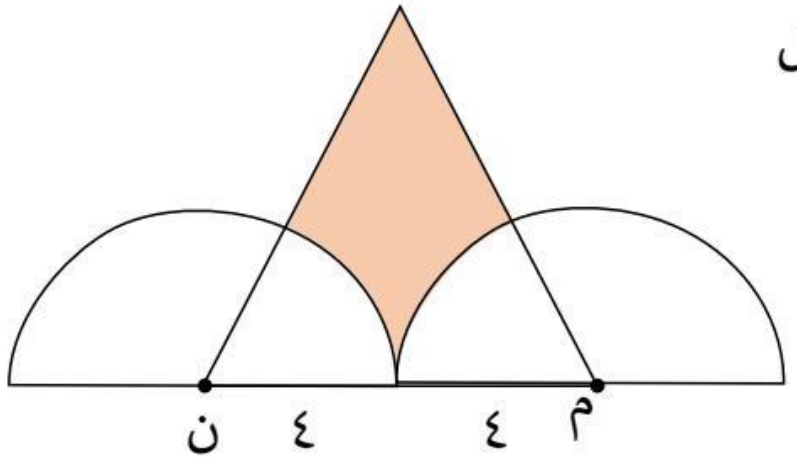
الحل ج

4

المثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٨سم

م ، ن دائرتان متطابقتان

أوجد مساحة المظلل



أ $١٦\left(\frac{ط}{٣}-\sqrt{٣}٨\right)$

ب $١٦(ط-\sqrt{٣}٨)$

ج $١٦\sqrt{٣}٨-ط$

د $١٦\sqrt{٣}٨+١٦ط$

الحل أ

5

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٧ ط}{٢٤}$	$(\frac{٢٤}{٧ ط})^{-١}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل ج

6

ما ناتج ٠,٩ × ٠,٩

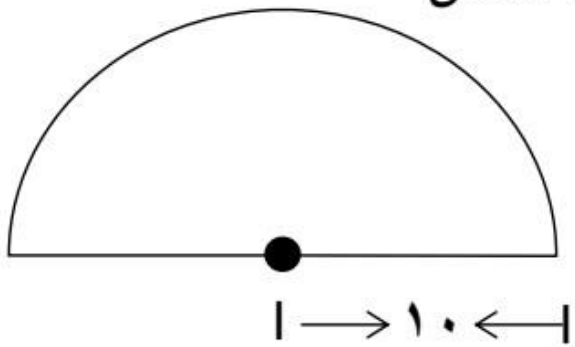
أ ٠,٨١ ب ٨,١

ج ٨١ د ٠,٠٠٨١

الحل أ

7

الشكل نصف دائرة أوجد محيط الشكل



أ ١٠ط + ١٠

ب ط + ٢٠

ج ١٠ط + ٢٠

د ٢٠ط + ٢٠

الحل ج

8

عند رمي مكعب أرقام مرتين متتاليين ما احتمال ظهور رقمين حاصل ضربهم ٦

أ $\frac{١}{٦}$

ب $\frac{٥}{٦}$

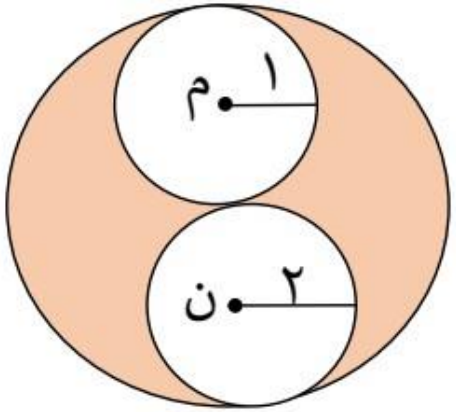
ج $\frac{١}{٩}$

د $\frac{٥}{٣٦}$

الحل ج

9

أوجد مساحة المظلل



أ ٤ط

ب ٥ط

ج ٦ط

د ٩ط

الحل أ

10

٧٠٪ من س = ٢١٠ أوجد س

أ ٣٠ ب ٣

ج ٣٠٠ د ٣٠٠٠

الحل ج

11

محمد معه ٩ ريال من فئة ريال وفئة $\frac{١}{٢}$ لم ريال إذا كان عدد قطع معه ١٧ قطعة فما عدد قطع النصف ريال

أ ٨ ب ١٦

ج ١٠ د ١٢

الحل ب

12

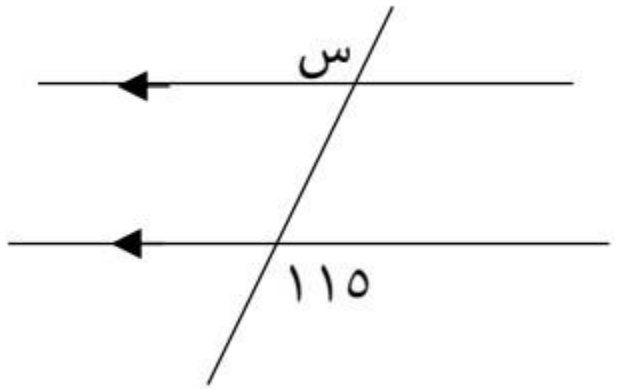
متتابعة حسابية فيها س = ١٣ وكل حد يزيد عن السابق له بـ ٣ ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة له

أ ٣٢ ب ٣٣

ج ٣٤ د ٣٠

الحل ج

13



ما قيمة س

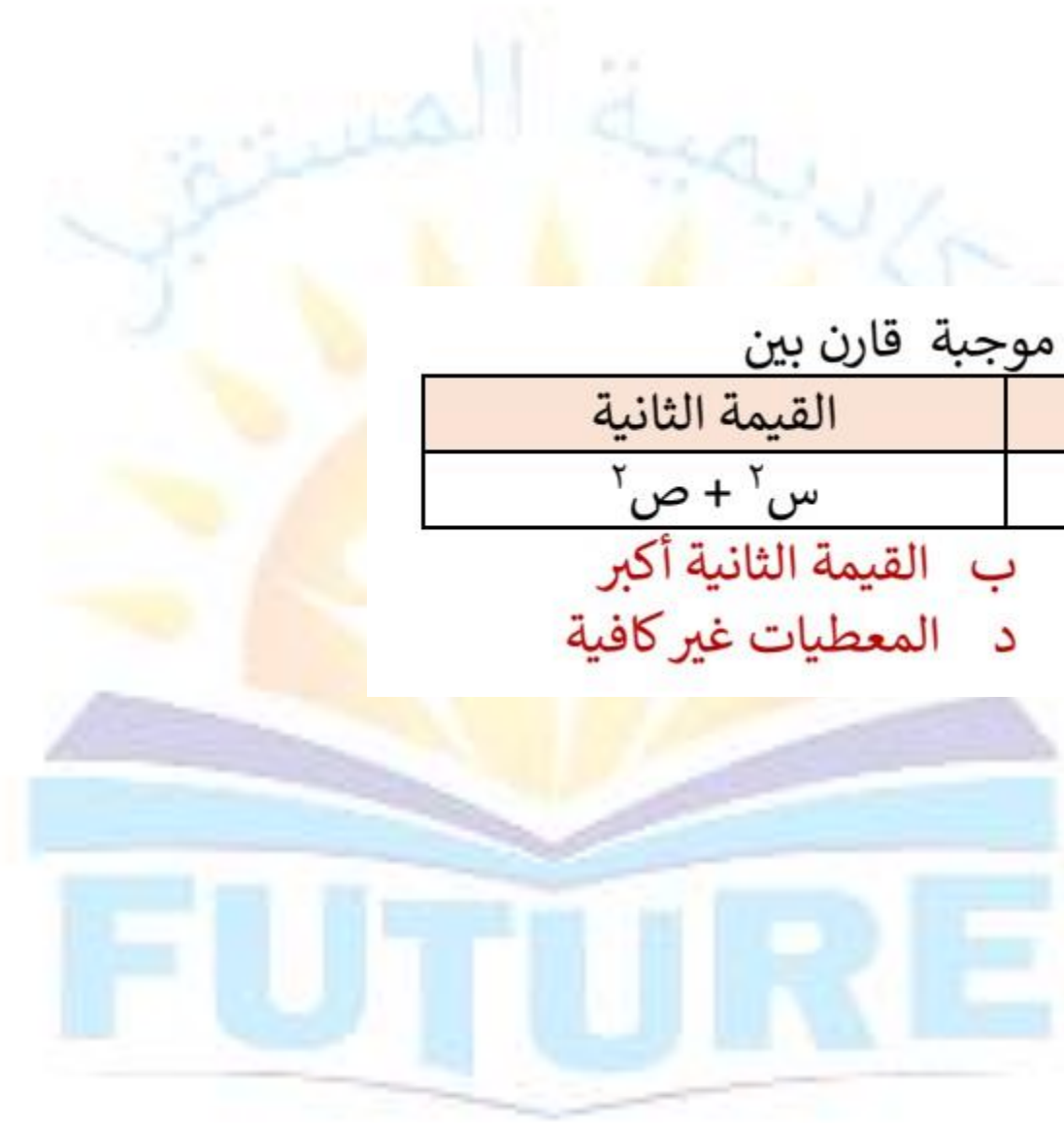
أ ١١٥

ب ٦٥

ج ٧٥

د ١٣٥

الحل أ



(١٢) إذا كان س , ص أعداد موجبة قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(س - ص)^{٢}$	$س^{٢} + ص^{٢}$

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

الحل ب

15

إذا كان طول ضلع مربع هو ص فإن محيطه

أ ٤ص　　ب ٨ص

ج ٢ص　　د ص^{٢}

الحل أ

16

ما قيمة $\frac{١٠^{٥} - ١٠^{٤}}{٩}$

أ $١٠^{٤}$

ب $١٠^{٥}$

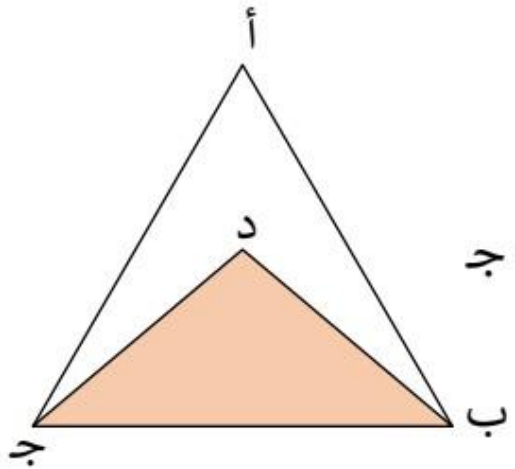
ج $١٠^{-٤}$

د $١٠^{-٥}$

الحل أ

17

إذا كان ارتفاع المثلث ب د جـ = ٣
وارتفاع المثلث ب جـ أ = ٦
أوجد نسبه مساحة
المثلث ب د جـ إلي مساحة المثلث أ ب جـ



أ ٢٥٪
ب ٥٠٪
ج ٧٥٪
د ٢٠٪

الحل ب

18

شخص يدخر ٢٥٠٠٠ ريال شهري وهى تعادل خُمس راتبه
أوجد ما يدخره لخمس شهور

أ ٧٥٠٠٠ ب ٩٥٠٠٠

ج ١٠٠٠٠٠ د ١٢٥٠٠٠

الحل د

19

حضانة بها ٣١ طفل إذا كان لكل ٤ أطفال مراقبة فكم عدد المراقبات في الحضانة

أ ٦ ب ٧

ج ٨ د ٩

الحل ج

20

أوجد ناتج ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ... + ١٩

أ ١٥٠ ب ١٩٠

ج ٢١٠ د ٢٤٠

الحل ب

21

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,١ × ٠,٢ × ٠,٣	٠,٠٦

أ القيمة الأولى أكبر

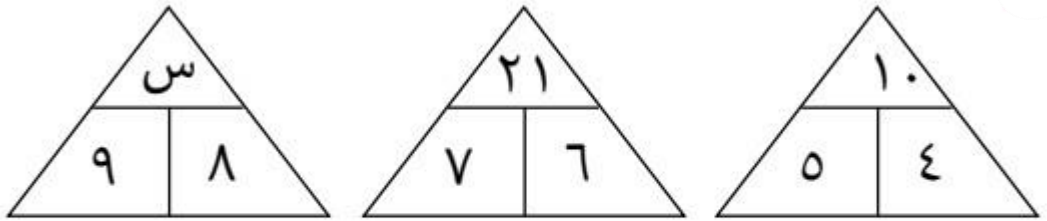
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

الحل ب

22



أ ٧٢ ب ٣٦

ج ٤٢ د ٢٤

الحل ب

23

إذا باع شخص قطعة أرض بمبلغ ٤٨٠٠٠٠ وكنت نسبة مكسبه ٢٠٪ فكم المبلغ الذي دفعه في شراء قطعة الأرض

أ ٣٢٠٠٠٠ ب ٣٠٠٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠٠ د ٤٠٠٠٠٠

الحل د

24

س = ٣ ، ص = ٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(س + ص)^{٢} + (س - ص)^{٣}$	٤٨

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

الحل ب

25

إذا كانت الساعة ١٢ ظهراً ودرجة الحرارة ٩ ومع كل ساعة تنقص درجة الحرارة درجتين فكم تكون درجة الحرارة عند الساعة ١ مساءً

أ ٨ ب ٧

ج ٥ د ٣

الحل ب

26

١٠ أعداد فردية متتالية تبدأ من العدد ١ إذا تم اختبار عدد عشوائي فما احتمال أن يكون عدد أولي

أ $\frac{٣}{١٠}$

ب $\frac{٥}{١٠}$

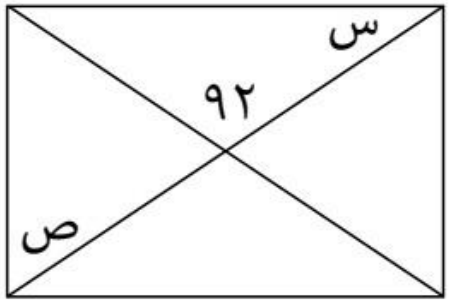
ج $\frac{٧}{١٠}$

د $\frac{٩}{١٠}$

الحل ج

27

إذا كان الشكل مستطيل
قارن بين



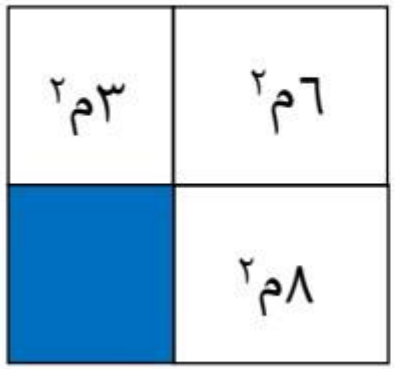
القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

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

الحل ب

28

إذا كان كل مستطيل مساحتها داخله أوجد مساحة المستطيل المظلل



أ ٤م٢

ب ٨م٢

ج ٢م٢

د ١م٢

الحل أ

29

إذا كان $٢^{٢٥} - ٢^{٢٤} = ٢^{س}$ أوجد س

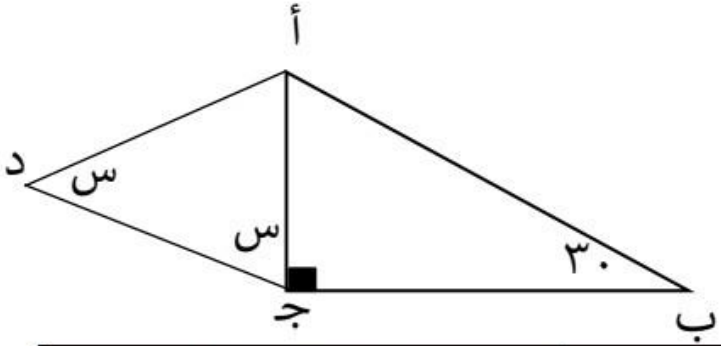
أ ٢٣ ب ٢٤

ج -٢ د ٢١

الحل ب

30

قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	أ د

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

الحل أ

31

محمد وصديقه معهم نفس المبلغ اشتري محمد ٥ دفاتر و ٤ أقلام وبقي معه ٢ ريال واشتري صديقه ٤ دفاتر و ٥ أقلام وبقي معه ٥ ريال قارن بين

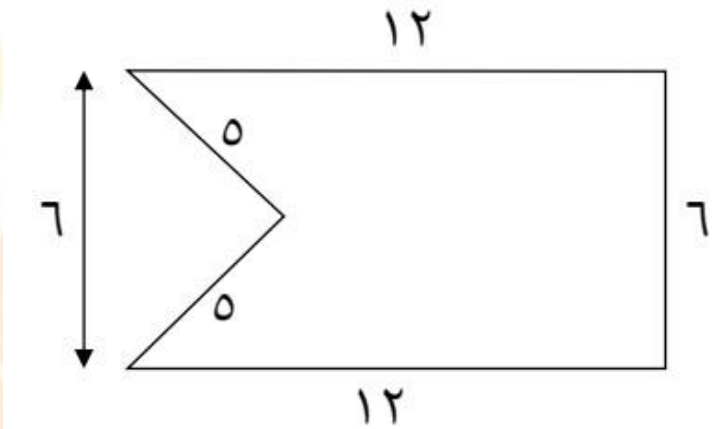
القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر القلم	سعر الدفتر

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

الحل ب

32

احسب مساحة الشكل



أ ٦٠
ب ٦٢
ج ٧٢
د ٥٦

الحل أ

33

سيارتان تمشيان في اتجاهين متعاكسين الأول بسرعة ٨٠كلم/س والثانية بسرعة ١٠٠كم/س قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٨٠ كم	المسافة التي تقطعه السيارتان بعد ٢ساعة

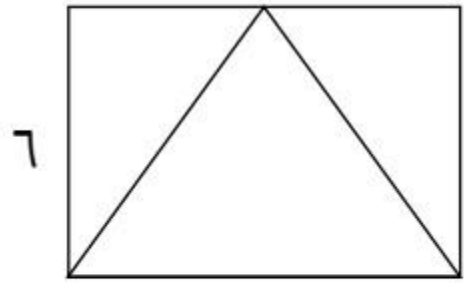
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل أ

34

مربع طوله ضلعه ٦سم
احسب مساحة المثلث

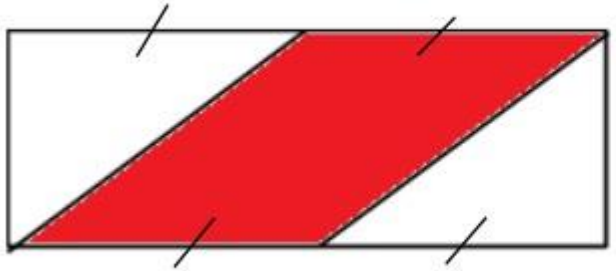


أ ٣٦
ب ١٨
ج ٢٤
د ١٦

الحل ب

35

إذا كان الشكل مستطيل احسب نسبة المظلل الى مساحة الشكل كله



أ ١ : ٢

ب ١ : ٣

ج ١ : ٤

د ٢ : ٣

الحل أ

36

كيس فيه عدد من الكرات حمراء وخضراء وصفراء إذا كان احتمال اختيار الكرة الخضراء = $\frac{١}{٣}$ واحتمال اختيار الكرة الحمراء = $\frac{١}{٢}$ وكان عدد الكرات الخضراء داخل الكيس = ٨

فأوجد مجموع الكرات

أ ٢٤ ب ١٢ ج ٣٦ د ٤٠

الحل أ

37

عندنا كرات حمراء و صفراء و بيضاء و كانت الحمر

تمثل $\frac{٢}{٣}$ الكرات و الصفراء ربع الباقي فكم نسبة الكرات

البيضاء

أ $\frac{١}{٥}$ ب $\frac{٣}{٤}$ ج $\frac{١}{٢}$ د ١

الحل أ

38

قطع فهد ٦٠ كم بسيارته وكانت المسافة المتبقية من الرحلة ٣٠٠ كم ، فكم نسبة ما قطعه من الرحلة ؟

أ ١٦,٧٪ ب ١٥٪ ج ١٩,٥٪ د ٢١٪

الحل أ

39

إذا كان نصيب احد العاملين ٥٪ من مبيعات الشركة و كانت نصف مبيعاتها ٤٠٠٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى ما اخذه العامل

القيمة الثانية ٣٠٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

الحل أ

40

زاد سعر سلعة بنسبة ٢٠٪ في السنة الأولى ثم زاد بنسبة ٥٪ في السنة الثانية ، فما نسبة الزيادة في السعر خلال السنتين

أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ٢٥٪ د ٢٦٪

الحل د

41

سلعة زاد سعرها ٢٠٪ ثم انخفض ١٨٪ ، قارن بين

القيمة الأولى السعر الأصلي

القيمة الثانية السعر بعد التخفيض

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

الحل أ

42

إذا كان متوسط الأعداد ١١ ، ٢٥ ، س ، ص يساوي ١٨

فأوجد قيمة ١١ + ٢٥ + س + ص

أ ٣٦ ب ٤٨ ج ٥٠ د ٧٢

الحل د

43

إذا كان $\frac{١٠س}{ص} = ٧$ فأوجد $\frac{٣ص+٢٠س}{س+ص}$

أ ١٧ ب ٦ ج ٨ د ١٠

الحل د

44

قارن بين

القيمة الأولى $١٢^{٢} + ٣٧^{٢}$ القيمة الثانية $٤٩^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل ب

45

اوجد ناتج $\left(1+\frac{1}{2}\right)\left(1+\frac{1}{3}\right)\left(1+\frac{1}{4}\right)\left(1+\frac{1}{5}\right)$

أ ٣ ب ٢ ج ٤ د ٥

الحل أ

46

قيمة المقدار $\dfrac{١}{١+\dfrac{١}{١+\dfrac{١}{٢}}}$ هو

أ $\frac{٥}{٢}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٥}$

الحل د

47

إذا كان س = $\frac{٦٠}{١٠٠}$ ، ص = $\frac{٧٠}{١٠٠٠}$

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص	٠,٦٧

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

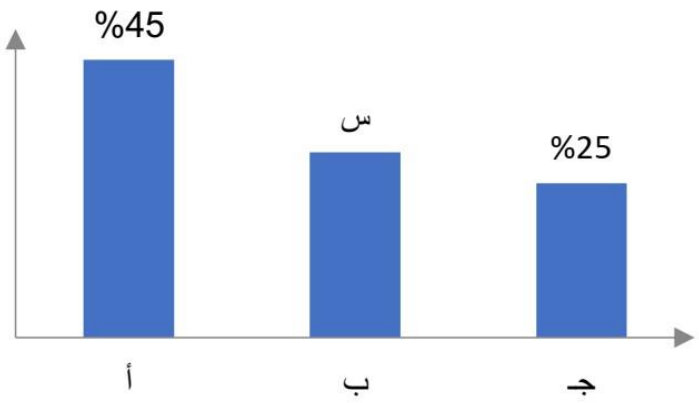
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

الحل ج

48

الرسم البياني التالي يوضح نسب الموظفين فى ٣ شركات حكومية اذا كان عدد الموظفين ٤٨٠٠ أوجد عدد موظفين الشركة ب



أ ١٤٤٠ ب ١٢٠٠ ج ١٢٥٠ د ١٦٠٠

الحل أ

49

احمد معه مبلغ من المال إدخر منه ٢٠% ثم أعطى أخيه ١٠٠٠ريال ثم انفق ٣٥٠٠ ريال وصرف ٥٠٠ ريال وقود السيارة وتبقى معه ٢٠٠ ريال فكم كان معه

أ ٦٢٠٠ ب ٧٢٥٠ ج ٧٠٠٠ د ٦٥٠٠

الحل د

50

$(س + ص)^{٢} - ٢ س ص - (س + ص)^{٢} + ٢س ص =$

أ $س^{٢} + ص^{٢}$ ب $س^{٢} - ص^{٢}$

ج $٢(س^{٢} + ص^{٢})$ د صفر

الحل د