





1

أكاديمية المستقبل

ما قيمة  $2 \div 2 + 2 \times 2$

د  $\frac{15}{4}$

ج  $\frac{9}{2}$

ب 16

أ 4

الحل ج



2

١٦ إذا كان عاملان ينجزان عملهم كل على حدى في مدة نصف ساعة وثلاث ساعة على التوالي كم تكون مدة انجاز عملهما اذا عملا معنا

ب ١٠ دقيقة  
د ١٦ دقيقة

أ ١٢ دقيقة  
ج ١٥ دقيقة

الحل أ



شخص معه في عام ١٤٣٠ مليون ريال وكان يتضاعف ما معه  
كل عام في اى عام كان مامعه ربع ما يملك

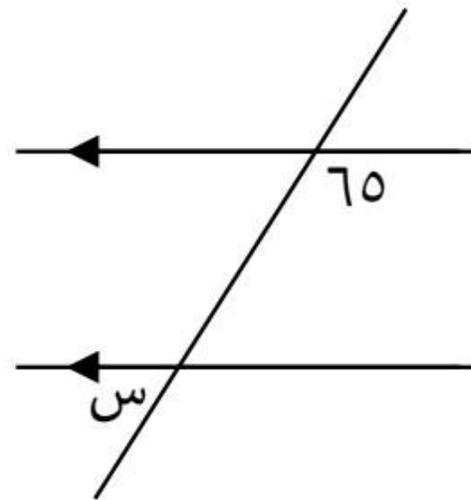
أ ١٤٢٥ ب ١٤٢٧ ج ١٤٢٨ د ١٤٢٩

الحل ج



4

أكاديمية المستقبل



ما قيمة س

- ب ١٠٥
- د ١٣٠

- أ ١١٥
- ج ٦٥

الحل أ

FUTURE

5

أكاديمية المستقبل

ما قيمه ١٢% من ١٢٠

أ ١٤,٤ ب ١٦ ج ١٢ د ٢٠



الحل أ

6

شخص ينهى  $\frac{5}{7}$  من عمله في ١٥ يوم في كم يوم يكمل باقي عمله

د ٨

ج ٦

ب ٤

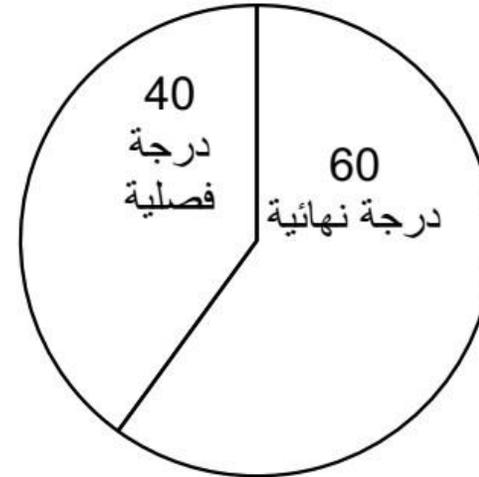
أ ٣



الحل ج

7

إذا كانت درجات مادة الرياضيات موزعه كما بالرسم البياني وقد حصل محمد على ٩٥ % في الدرجات الفصلية فكم يحصل في الاختبار النهائي حتى يحصل على درجه ٩٠% في مادة الرياضيات



- أ ٥٢
- ب ٣٨
- ج ٤٢
- د ٦٠

الحل أ

أكاديمية المستقبل

أوجد س°  $\frac{4}{9 \times \frac{1}{2}} = \frac{س°}{36}$

ب ١٦  
د ٣٢

أ ٢  
ج ٤

FUTURE

الحل د

# أكاديمية المستقبل

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤٠٪ من زاوية المستقيم	١٠٪ من مجموع زوايا السداسي

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



الحل ج

10

عند رمي قطعة نقد ٤ مرات متتالية ما احتمال ظهور  
الوجه الذي يحمل الكتابة

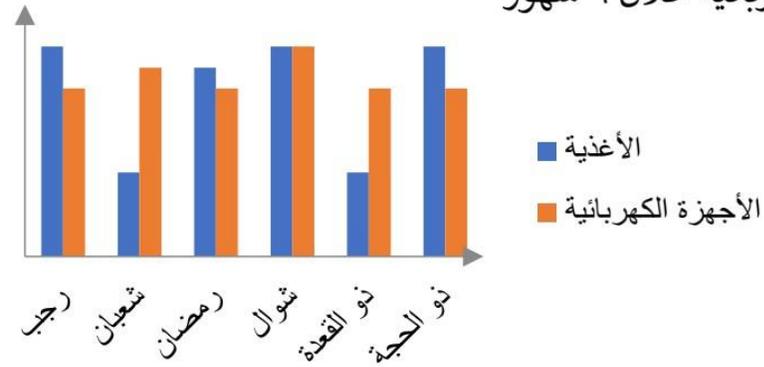
ب  $\frac{1}{4}$   
د  $\frac{1}{16}$

أ  $\frac{1}{2}$   
ج  $\frac{1}{8}$

الحل د



الرسم البياني التالي يوضح مبيعات الاغذية و الأجهزة الكهربائية خلال 6 شهور



في أي شهر تتساوى مبيعات الأغذية مع مبيعات الأجهزة الكهربائية

ب رمضان  
د ذو الحجة

أ رجب  
ج شوال

الحل ج

قرص مكون من ثلاث ألوان أحمر وأصفر وأزرق وكان

احتمال الأحمر  $\frac{1}{10}$  والأزرق  $\frac{3}{5}$  والأصفر  $\frac{3}{10}$  س

أوجد قيمه س

أ ٣

ب ٢

ج ٤

د ٦

الحل أ



# سبعية المستقبيل

مثث مساحة ١٦ ومجموع القاعدة والارتفاع ١٢

قارن بين

الأولى: الفرق المطلق بين الارتفاع والقاعدة

الثانية: ٤

أ القيمة الاولي اكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية اصغر  
د المعلومات غير كافية



الحل ج

بكم طريقة يمكن تكوين عدد زوجي  
من الأرقام ١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧ بشرط عدم تكرار الرقم

أ. ٢١٦٠      ب. ٧٢٠      ج. ١٦٠٠      د. ٢٤٠٠



الحل أ

قارن بين

القيمة الثانية	القيمة الأولى
77	$\frac{77+77+77+77+77}{7}$

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

الحل ب



ثلاثة اخوه احمد و ابراهيم و يوسف ، إذا كان عمر احمد الآن ١٥ سنة وعمر ابراهيم الآن ١٠ سنوات وبعد سنتين يصبح متوسطهم الثلاثة ١٥ سنة كم عمر يوسف الآن

ب ١٣

أ ١٢

د ١٥

ج ١٤

الحل ج



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{5}$	$\frac{\sqrt{5}}{5}$

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

الحل أ



إذا كان  $v = \frac{s}{3}$  ،  $e = v + s$  أوجد  $s - v$

أ. ٣  
ب. ١

ج. ٤  
د. ٢

الحل ب

ربح شركة ٢٠٠٠٠٠٠ ريال مقسمة على ٤ شركاء بنسبه  
١ : ٢ : ٣ : ٤ فما نصيب اكبرهم

- أ ٢٠٠٠٠  
ب ٤٠٠٠٠  
ج ٨٠٠٠٠  
د ١٢٠٠٠٠

الحل ج

أكاديمية المستقبل

ما قيمة  $\sqrt{\sqrt{\sqrt{256}}}$

- ب ٤  
د ١٦

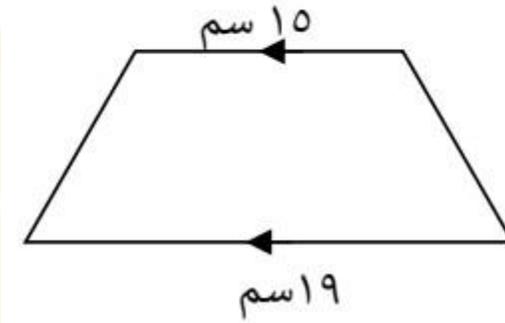
- أ ٢  
ج ٨



الحل أ

21

شبه منحرف مساحته ١٩ سم<sup>٢</sup> اوجد ارتفاعه



أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

الحل ب



يدخر احمد من راتبه ٢٠٪ وهو ٢١٠٠٠ ريال و يدخر  
عاصم ٣٠٪ من راتبه وكان راتبه ١٣٠٠٠ ريال قارن بين  
القيمة الأولى ما يدخره عاصم

القيمة الثانية ما يدخره احمد

ب القيمة الثانية اكبر  
د المعلومات غير كافية

أ القيمة الأولى اكبر  
ج القيمتان متساويتان

الحل ب

23

جوال سعره بعد الخصم ٦٣٠ ريال إذا كان عليه خصم  
١٠٪ فكم كان سعره قبل الخصم

د ٦٢٠

ج ٧٥٠

ب ٧٠٠

أ ٧٢٠



الحل ب



قارن بين

القيمة الأولى مساحة مربع طول ضلعه ٧ سم

القيمة الثانية ٠,٠٥ م<sup>٢</sup>

ب القيمة الثانية اكبر  
د المعلومات غير كافية

أ القيمة الأولى اكبر  
ج القيمتان متساويتان

الحل ب

قارن بين

القيمة الأولى  $\sqrt[5]{27}$

أ القيمة الأولى اكبر

ج القيمتان متساويتان

القيمة الثانية  $\sqrt[4]{27}$

ب القيمة الثانية اكبر

د المعلومات غير كافية

الحل ج

قارن بين

القيمة الأولى  $٦٠^٢$

القيمة الثانية  $٦٠ \times ٢٤ + ٦٠ \times ٣٦$

أ القيمة الأولى اكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية اكبر  
د المعلومات غير كافية

FUTURE

الحل ج

إذا كان  $s^2 + 2s + 20 = 3(s - 2)^2 + 6s + 2$  أوجد  $s$

أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٦٠

د ٨٠



الحل ج

إذا مشى محمد ربع المسافة ثم ثلثين المسافة وتبقي  
٤ كلم فما المسافة كاملة

ب ٣٦٠ كلم

أ ٢٤٠ كلم

د ٥٤٠ كلم

ج ٤٨٠ كلم



الحل ج

29

طاولات مستطيلة متلاصقة في صف واحد يجلس عند  
كل ضلع منها ٣ اشخاص إذا كان يوجد ١٨ طاولة فكم عدد  
الاشخاص

ب ٥٦

د ١١٤

أ ٤٨

ج ٩٦



الحل د

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢٪ من ٥	٠,٢ من ٥

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

الحل ب

مساحة أرض ٤٤٥٢١ متر نريد تقسيمها على ٦ اشخاص بالتساوي قارن بين

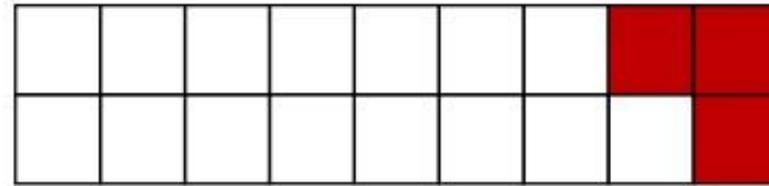
القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصيب الشخص الواحد	سدس الأرض

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

الحل ج

كم مربع يلزم تظليله ليصبح

نسبة المظلل إلى الغير مظلل  $\frac{4}{5}$



- أ ٤  
ب ٥  
ج ٦  
د ٧

الحل ب



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{1}{4}$ دقيقة	١٥ ثانية

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

الحل ج

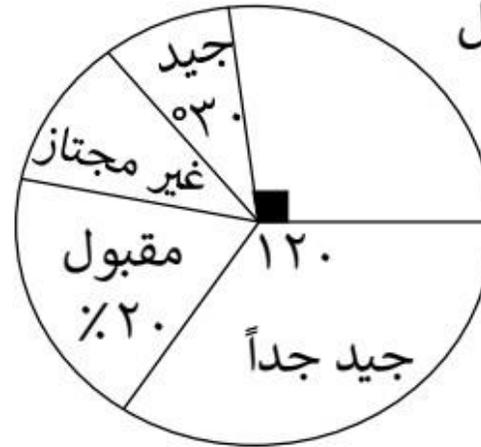
إذا كان  $a < b$  قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

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

الحل د

الشكل اعلاه هو نسب درجات ٦٠٠ طالب  
أوجد عدد الحاصلين على مقبول أو أقل



- أ ٢٠٠  
ب ٢٢٠  
ج ٢٤٠  
د ٢٦٠

الحل أ

إذا كانت  $s$  سالبة فإن قيمة  $|s^3|$

ب  $|s^3|$

أ  $s^2 \times s$

د -  $s \times s$

ج -  $|s^3|$

الحل ب



37

عدد اضفنا له مثليه و نقصنا منه ٨ كان الناتج ٢٨

د ٣٦

ج ٢٤

ب ١٨

أ ١٢



الحل أ

38

مربع تمس رؤوسه دائرة طول قطرها ٤ ما طول ضلع  
المربع

أ ٤

ب ٢٧٤

ج ٢٧٢

د ٢٧٠



الحل ج

قدمت شركة عرضين لـاحد الموظفين العرض الأول مرتب ثابت ١٠٠٠ ريال في الشهر مع ٣٠٠ ريال حوافز شهرية العرض الثاني مرتب ثابت ١٦٠٠ ريال في الشهر مع ٢٠٠ ريال حوافز شهرية

قارن بين

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

الحل ب

ورقة صنع منها صندوق ابعاده ٣ , ٤ , ٨ و مكعب  
طول حرفه ٤  
قارن بين  
القيمة الأولى حجم الصندوق  
القيمة الثانية حجم المكعب  
أ القيمة الأولى أكبر  
ب القيمة الثانية أكبر  
ج القيمتان متساويتان  
د المعطيات غير كافية

الحل أ

أكاديمية المستقبل

شخص معه ١٧٠٠٠ ريال وكل شهر يصرف ٢٠٠ ريال كم  
يتبقى معه بعد ٧ سنوات

أ ٢٠٠	ب ٣٠٠	ج ٤٠٠	د ٥٠٠
-------	-------	-------	-------



الحل أ

أكاديمية المستقبل

$$3^{10} - 3^9 = 3^9 \times s$$

د 9

ج 3

ب 2

أ 1



الحل ب

قارن بين

$$\sqrt[4]{9 \times 9}$$

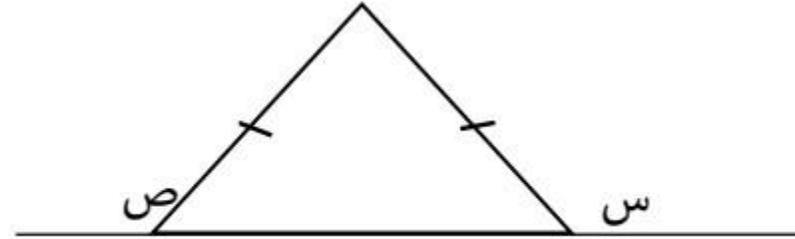
القيمة الأولى

القيمة الثانية ٢٧

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

الحل أ

قارن بين  
القيمة الأولى س  
القيمة الثانية ص



ب القيمة الثانية أكبر  
د المعطيات غير كافية

أ القيمة الأولى أكبر  
ج القيمتان متساويتان

الحل ج

# رؤية المستقبل

٥ بنات يصنعوا ١٠٠ بلوزة في الأسبوع إذا غابت اأدهم  
فكم يصنعون في الأسبوع

أ ٧٥      ب ٨٠      ج ٨٥      د ٩٥



الحل ب

قارن بين

القيمة الأولى  $\sqrt{50}$  +  $\sqrt{50}$ 

أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

القيمة الثانية ١٠

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

الحل أ

أكاديمية المستقبل

رعى مكعب مرقم من ١ الى ٦ ما احتمال عدد اكبر من ٤

- أ  $\frac{1}{6}$       ب  $\frac{2}{3}$       ج  $\frac{1}{3}$       د  $\frac{5}{6}$



الحل ج

استخدم الجدول في الإجابة عن الأسئلة الآتية

القطاع	العام			
	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣
التعليم	١٢٣٤	٧٨٦٠	٤١٢	٤١٣٢
الصناعة	٣٢٢٣	٩٠٠	١٠٠٠	٥١٢٣
الصحة	٤٠٠٠	٦٧٤٥	٤٥٦٤	٢٠٠٠
الزراعة	٧٠٠٠	٥٤٤٣	٧٨٩	٣٠٠٠

ما هي نسبة الانخفاض للصناعة في عام ٢٠١٥ عن ٢٠١٤

أ. ١٠٪      ب. ٢٠٪      ج. ٦٠٪      د. ٧٠٪

الحل أ

استخدم الجدول في الإجابة عن الأسئلة الآتية

العام				القطاع
٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	
١٢٣٤	٧٨٦٠	٤١٢	٤١٣٢	التعليم
٣٢٢٣	٩٠٠	١٠٠٠	٥١٢٣	الصناعة
٤٠٠٠	٦٧٤٥	٤٥٦٤	٢٠٠٠	الصحة
٧٠٠٠	٥٤٤٣	٧٨٩	٣٠٠٠	الزراعة

أي قطاعين انخفضا في ٢٠١٦ عن ٢٠١٣

ب الصحة - الزراعة  
د الزراعة - التعليم

أ التعليم - الصناعة  
ج الصحة - الصناعة

الحل أ

50

إذا كان  $\frac{1}{74} = 1 + s$  أوجد قيمة س :

ب - ٤

د - ١

أ - ٥

ج - ٣

الحل ب

