



المفكر
القدرات العاقبة



المفكر ولا تفكر

الإصدار ٢٤

إعداد فريق المفكر



أضغط للاستفسارات



يوزع مجاناً ولا يباع.

١

١٥ من زبائن مطعم ما يحبون الدجاج ، ٢٥ يحبون السمك ،
وممن سبق من الزبائن ٤ يحبون الصنفين ، إذا كان
مجموع زبائن المطعم ٥٠ زبوناً ، فكم عدد الذين لا
يحبون الصنفين ؟

د : ٣٦

ج : ٣٢

ب : ١٤

أ : ١٠

تقوم جامعة بتشغيل طلابها في المكتبة بنظام الساعات الأسبوعي، بحيث تدفع ٢٠ ريالاً عن كل ساعة إلى ٤٠ ساعة، ثم بعد ذلك تُحسب كل ساعة إضافية بقيمة ساعة وربع الساعة، إذا استلم طالب ١٥٥٠ ريال فإن عدد الساعات التي عملها في الأسبوع هي :

د : ٧٠

ج : ٦٥

ب : ٦٠

أ : ٥٥

٣

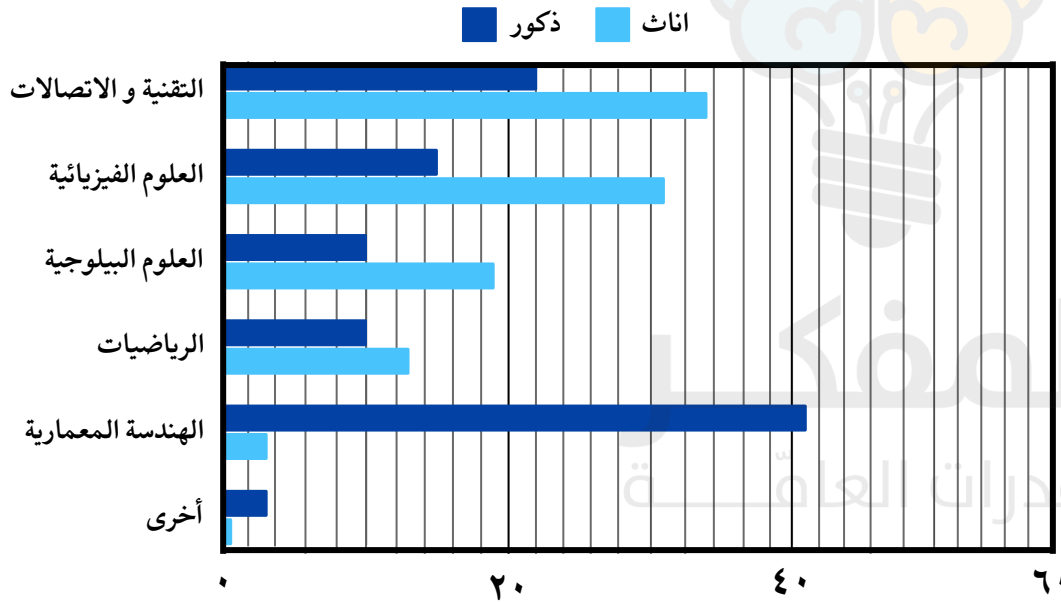
إذا ك عددا اوليا ، فإن العبارة التي ناتجها لا يمكن ان يكون
عددا اوليا هي ؟

أ : ك^٢ ب : ٢ ك + ١ ج : ك - ١ د : ك + ٢

الإجابة : أ

صيغة مشابهة ١٠٠٪

٤ ما نسبة الخريجين من الطلاب الذكور في العلوم الفيزيائية مقارنة بالرياضيات؟

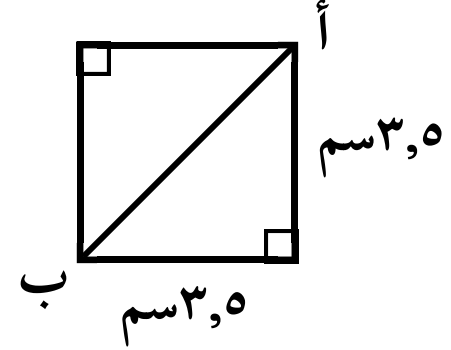
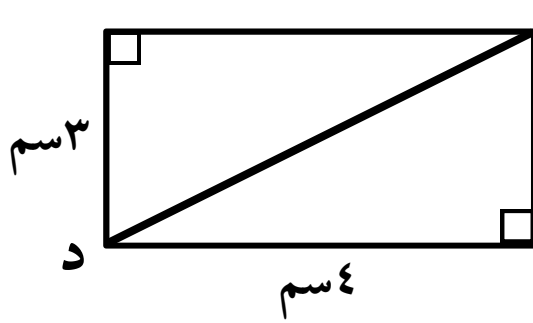


$$\text{أ: } \frac{5}{3} \quad \text{ب: } \frac{3}{2}$$

$$\text{ج: } \frac{2}{3} \quad \text{د: } \frac{3}{5}$$

الإجابة : ب

٥ في الشكلين التاليين ، قارن بين :



القيمة الثانية : أ ب

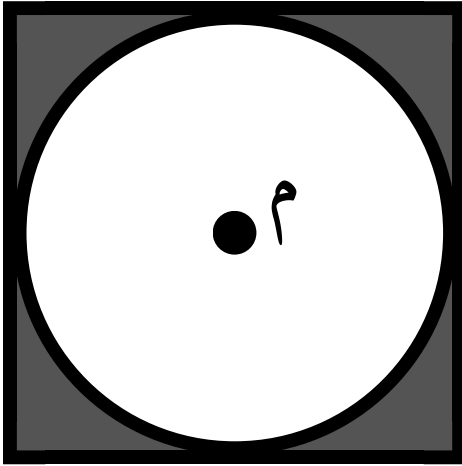
القيمة الأولى : ج د

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٦ في الشكل التالي ، دائرة مركزها (م) تمس أضلاع المربع ،
 إذا كان طول ضلع المربع ٢٠ سم ، كم سنتيمترا مربعا
 مساحة الجزء المظلل ؟ (اعتبر ط = ٣,١٤)



الرسم ليس على القياس

أ: ١٢٥٦ ب: ٤٠٠

ج: ٣١٤ د: ٨٦

الإجابة : د

٧

إذا وزعنا ٥٦ كرة على ٧ إخوة بحيث يأخذ كل اخ كرة واحدة
زائدة عن أخيه الأصغر منه ، فما عدد الكرات مع الاخ
الاولى ؟

د : ٥

ج : ٦

ب : ٧

أ : ٨

الإجابة : أ

٨

قدم احد المعارض بمناسبة افتتاحه جوائز بقيمة ٦٣٠٠ ريال
 لأول ٣ زبائن للمعرض ، على ان تكون قيمة الجائزة الاولى
 مثلي قيمة الجائزة الثانية ، وقيمة الجائزة الثانية مثلي قيمة
 الجائزة الثالثة ، فكم ريالاً قيمة الجائزة الاولى ؟

أ : ٩٠٠ ب : ١٤٠٠ ج : ٢٨٠٠ د : ٣٦٠٠

٩

يتم صنع سبيكة من الذهب و الفضة بنسبة ١ جرام من الذهب الى ٤ جرام من الفضة ، فإذا كان وزن السبيكة ٤٠ جرام ، فكم جرام وزن الفضة ؟

د : ٢٤

ج : ٣١

ب : ٣٢

أ : ٣٦

١٠) ثمن الشماع $\frac{5}{6}$ ثمن العقال ، إذا كان ثمن الشماع ١٢٥ ريال ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : ثمن العقال القيمة الثانية : ١٥٠ ريال

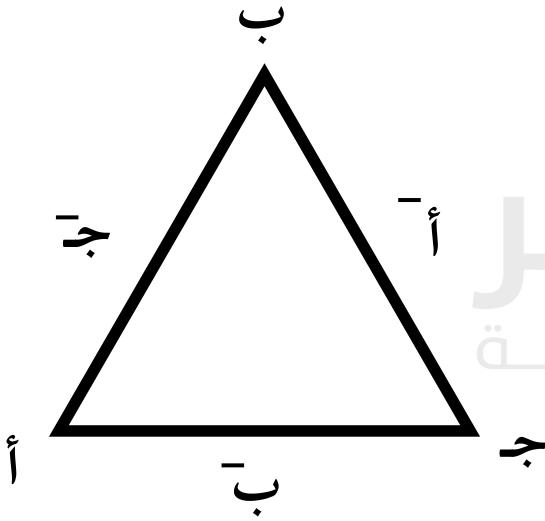
أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

١١

في الشكل التالي ، مثلث ، قياس الزاوية ج = ٣ أمثال الزاوية أ ، وقياس مثلي الزاوية ج = ٣ أمثال الزاوية ب ، ما القيمة الأكبر مما يلي ؟

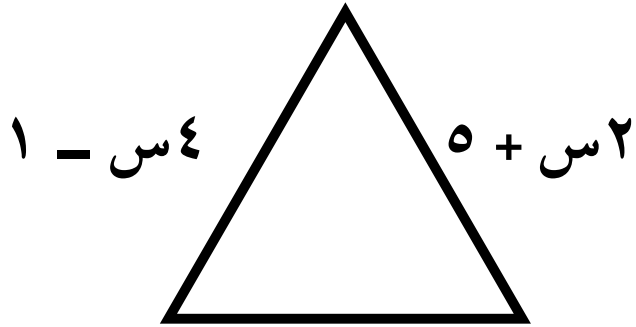


$$أ : ب + ج \quad ب : أ + ج$$

$$ج : أ + ب \quad د : ٢ب$$

الإجابة : أ

١٢ في الشكل المجاور مثلث متطابق الاضلاع ، قارن بين :



الرسم ليس على القياس

القيمة الأولى : طول محيط المثلث

القيمة الثانية : ٣٣

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

١٣ قارن بين :

$$\frac{{}^6_2 - {}^7_2}{{}_2} : \text{القيمة الأولى} \quad \text{القيمة الثانية : } {}^{\circ}_2$$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

١٤

مع ليان نصف المبلغ الذي مع هند ، ومع هند ٤ امثال المبلغ الذي مع رغد ، ما نسبة المبلغ الذي مع رغد الى نسبة المبلغ الذي مع ليان ؟

- أ ١ : ٢ ب ١ : ٣ ج ١ : ٤ د ١ : ٨

صيغة مشابهة ١٠٠٪

١٥ ما قيمة ك مما يلي التي تجعل قيمة العدد $\frac{٥ + ك}{٢}$ عددا اوليا ؟



المفكر
القدرات العقلية

أ: ٣

ب: ٧

ج: ٩

د: ١١

الإجابة : ج

١٦

إذا سلمت أمل الواجب بعد ندى بدقيقتين ، وسلمته عبير قبل ندى بـ ٣ دقائق ، أما منيرة فسلمته قبل أمل بـ ٧ دقائق ، فكم بعد دقيقة سلمت ندى الواجب بعد تسليم منيرة له ؟

د : ٥

ج : ٤

ب : ٣

أ : ٢

١٧ إذا كان عدد الذكور في أحد الاحياء $\frac{1}{5}$ عدد الاناث ، فما نسبة الذكور الى سكان الحي ؟

د : $\frac{1}{3}$

ب : $\frac{1}{5}$ ج : $\frac{1}{4}$

أ : $\frac{1}{6}$

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



د : ٤٠

ج : ٣٠

ب : ٢٠

أ : ١٠

المفكر
القدرات العاقبة

الإجابة : أ

١٩

رجل يصرف ٢٠٪ من راتبه لشراء الأثاث، وربع راتبه تسوق عبر الإنترنت، إذا علمت أن المأكولات والإيجار كان مجموعهم ٥٥٠٠ ريال، فكم راتب الرجل؟

أ: ٨٠٠٠٠ ب: ٢٠٠٠٠٠ ج: ١٠٠٠٠٠ د: ٥٠٠٠٠٠

المفكر
القدرات العاقبة

الإجابة : ج

٢٠ إذا كان $\sqrt{9} = س$ ، قارن بين :

القيمة الأولى : $- |س|$ القيمة الثانية : $- |س|$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٢١ أرض ربعها مزروع قمح ، وثلاثها مزروع عدس ، والمساحة المتبقية قدرها ٢٠ كم^٢ مزروعة تفاح ، فكم مساحة الأرض كاملة؟

أ : ٣٦ ب : ٤٨ ج : ٤٠ د : ٥٠

الإجابة : ب

٢٢ قارن بين :

$$\frac{9}{10000} + \frac{7}{1000} + \frac{3}{100} : \text{القيمة الأولى}$$

القيمة الثانية : ٠,٣٧٩

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٢٣ ما هو العدد الذي إذا أضيف لنصفه و نقص منه أربعة كان
النتيجة ٥ ؟

د : ٣

ب : ٦
ج : ٤

أ : ٥

الإجابة : ب

٢٤ إذا كانت الساعة الآن الثامنة والنصف مساءً ، كم تكون الساعة بعد ٥٤٠٠٠ ثانية ؟

د ١١:٣٠

ج ١٠:٣٠

ب ١٠:٠٠

أ ٩:٣٠

٢٥ إذا كانت قاعدة المثلث $10 \geq s \geq 12$ ، وكانت مساحته $30 \geq l \geq 60$ ، فكم ارتفاع المثلث ؟

أ : $4 \geq ص \geq 12$ ب : $6 \geq ص \geq 10$

ج : $4 \geq ص \geq 5$ د : $3 \geq ص \geq 5$

٢٦ قارن بين :

القيمة الاولى : $(^2(\sqrt{2}) - ^2(\sqrt{3}))^3$

القيمة الثانية : $^3_2 - ^2_3$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٢٧ إذا كان ١٥ س + (١ - ٤ × ٧) ÷ $\frac{٣}{٢}$ = ٨ أوجد قيمة س

د: - $\frac{٢}{٣}$

ج: $\frac{٣}{١١}$

ب: $\frac{١}{٣}$

أ: $\frac{٣}{١٠}$

٢٨ (٠, ٠) ، (٨, -٦) نقطتين في المستوى الإحداثي ،

فقارن بين :

القيمة الاولى : ١٠ القيمة الثانية : المسافة بينهما

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٢٩ كل أربعة أطفال في الحضانة لديهم مربية ، فكم مربية نحتاج لـ ٣٣ طفل ؟

د : ١٠

ج : ٩

ب : ٨

أ : ٧

الإجابة : ج

٣٠ قارن بين :

القيمة الأولى : $^3\sqrt{3}$ القيمة الثانية : $^3\sqrt{3}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٣١ من الشكل المجاور في أي عام كان العمال الذكور أقل؟

٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	العام
١٩٩٩	٢٠٠٠	١٩٩٨	العمال الاناث الغير عامين حاليا
٢٠٠٢	٢٠٠٤	٢٠٠١	العمال الاناث
٢٠٠٦	٢٠٠٠	٢٠٠٣	العمال الذكور
١٩٩٥	١٩٩٤	١٩٩٣	العمال جميعاً

أ: ٢٠٠٠ ب: ٢٠٠١

ج: ٢٠٠٢ د: ٢٠٠٤

٣٢ إذا خُصم لوالد الطالبة ٢٠٪ وكان مقدار الخصم يساوي ١٦٠٠ ، فقارن بين :

القيمة الاولى : المبلغ بعد الخصم

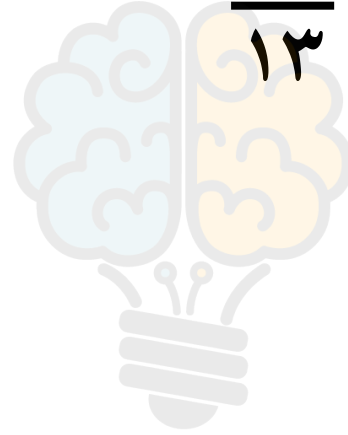
القيمة الثانية : ٦٥٠٠

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٣٣ أي الآتي اصغر من $\frac{12}{13}$



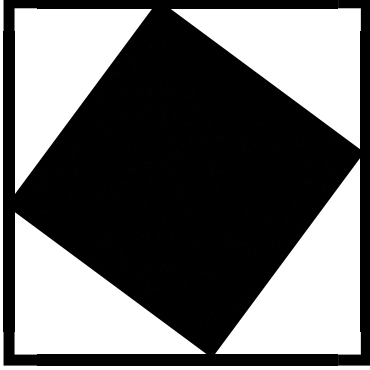
أ: $\frac{112}{113}$

ب: $\frac{107}{108}$ ج: $\frac{36}{240}$

د: $\frac{3}{2}$

الإجابة : ج

٣٤ إذا كان الضلع المربع الكبير الواحد = ٤ ، فـقارن بين :



القيمة الاولى : ٢٤

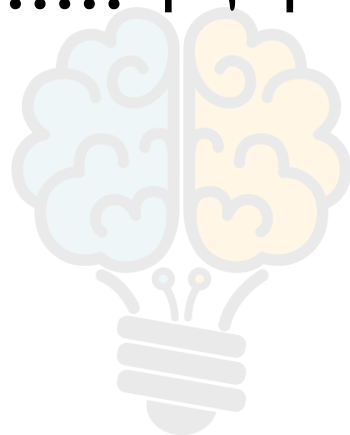
القيمة الثانية : مساحة المظلل

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٥ اوجد آحاد العدد $(1 + 2 + \dots + 10)^3$



المفكر
القدرات العامة

د: ١٥

ب: ٣ ج: ٥

أ: ٦

الإجابة: ج

٣٦ أوجد قيمة $\frac{1}{6}$ ٢٧



المفكر
القدرات العامة

أ: ٣,٧٥

ب: ٣,٥
ج: ٣,٦

د: ٣,٢٥

الإجابة : ب

٣٧ عمر محمد بعد ١٠ سنوات يساوي مثلي عمره قبل عشرين سنة فما عمره الان ؟

د : ٦٠

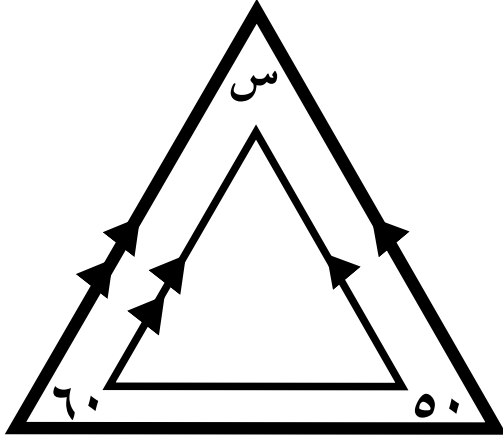
ج : ٣٥

ب : ٤٠

أ : ٥٠

الإجابة : أ

٣٨ من الشكل المجاور أوجد قيمة س :



د : ٧٠

ج : ٦٠

ب : ٤٠

أ : ٥٠

الإجابة : د

٣٩ قارن بين :

القيمة الأولى : $10 \times 5,15$

القيمة الثانية : $10,000515$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٤٠ مثلي مجموع ثلاث اعداد متتاليه = ٣٠ اوجد ضرب اول
واخر عدد

د : ٢٦

ج : ٣٠

ب : ٢٤

أ : ٣٢

الإجابة : ب

٤١ س ، ٢ ، ١ ، ٣ ، المتوسط الحسابي لهذه الاعداد يساوي
المنوال فأوجد المنوال

د : ٣

ج : ٢

ب : ١

أ : صفر

المفكر
القدرات العاقبة

٤٢

مطعم بيتزا لديه نوعين من أصناف البيتزا خضار و رانش و أحجامها متتالية مع السعر ، الخضار ١٥ ، ٢٥ ، ٣٥ و الرانش ٢٠ ، ٣٠ ، ٤٠ ،
فقارن بين :

القيمة الاولى : ٣ بيتزا خضار وسط

القيمة الاولى : ٢ بيتزا رانش كبير

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٤٣ في الشكل المجاور أوجد متوسط درجات الطلاب الحاصلين على ٦ درجات أو اقل (مع تقريبه لأقرب عدد صحيح)

درجات الطلاب	عدد الطلاب
٢	٣
٣	٢
٤	٦
٦	٧
٧	١٢
مجموع الطلاب	٣٠

ب : ٤

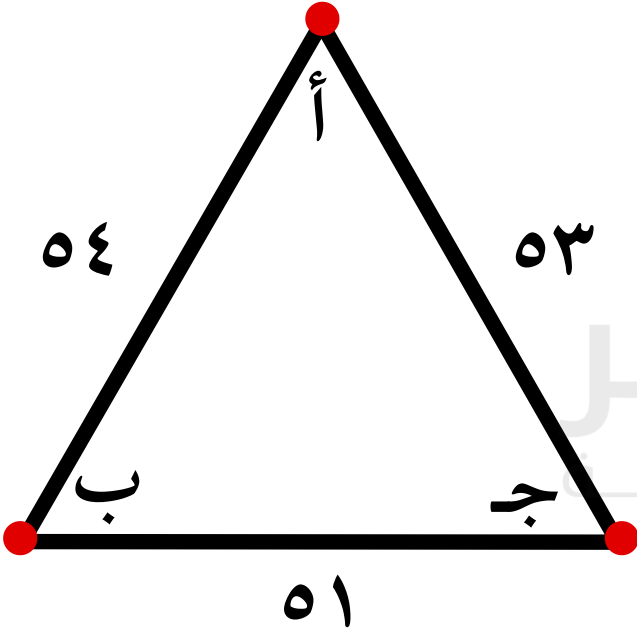
أ : ٣

د : ٨

ج : ٦

الإجابة : ب

٤٤ في الشكل المجاور ، إذا كانت النقاط الحمراء تمثل أشجار ، أي شجرة تقابلها أطول مسافة ؟



ب : ب

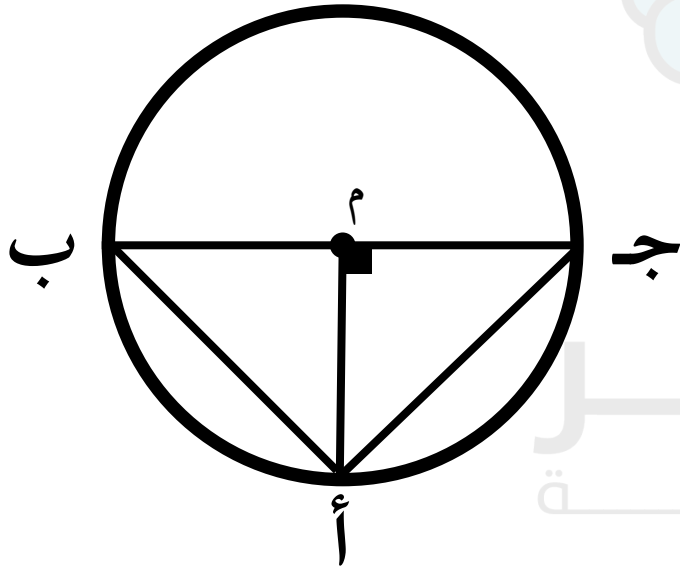
أ : أ

د : ٥١

ج : ج

الإجابة : ج

٤٥ إذا كان نصف قطر الدائرة $m = 3\sqrt{5}$ فأوجد ج أ



ب: $2\sqrt{5}$

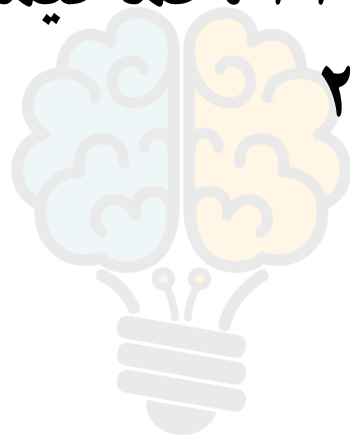
أ: $3\sqrt{5}$

د: $3\sqrt{10}$

ج: ٥

الإجابة : د

٤٦ إذا كان س + ص = ١١ ، فما قيمة العدد الأصغر
 لـ ٢س + ٣ص = ٢٧



المفكر
 ب : ٥ ج : ٦
 القدرات العامة

د : ٩

أ : ٤

الإجابة : ب

٤٧ من الشكل المجاور إذا كانت الأرقام داخل الدائرة تمثل نسب مئوية لمزرعة ، أوجد نسبة الكميات الأخرى



ب : ٤٩%

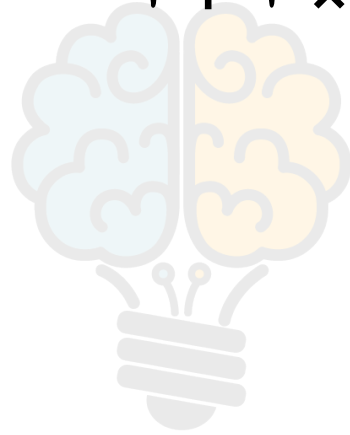
أ : ٤٨%

د : ٦٠%

ج : ٥١%

الإجابة : ج

٤٨ أوجد قيمة $(-6) \times 2 + 1$



المفكر
القدرات العاصفة

د : ٥

ب : ١١ - ج : ١٠

أ : ١٢ -

الإجابة : ب