



منصة اجتياز التعليمية

المكتبات والشعر والتنفس

نموذج ٢٢

إعداد

الأستاذ سعد إبراهيم

مدرب الكمي والتحصيلي



نموذج ٢٢ المكتبات والشعر والتنفس

١) $s = \frac{c}{s}$ ، $c = s^2$ فإن $s^2 = \frac{c}{m} = \dots$

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٤ (د) ٨

٢) قارن بين : القيمة الأولى $\sqrt{51} + \sqrt{11}$ و القيمة الثانية $\sqrt{93}$:

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

$$\dots = \left(\frac{1}{10} \times 10^{-1} \right)^{-1} \quad (3)$$

- (أ) ١٣١٠ (ب) ١٣١٠ (ج) ٣١٠ (د) ٥١٠

$$\dots = \left(\frac{s}{c} - 1 \right) \div \left(1 - \frac{c}{s} \right) \quad (4)$$

- (أ) $\frac{s}{c}$ (ب) $\frac{c}{s}$ (ج) $\frac{s}{c} - \frac{c}{s}$ (د) $\frac{c}{s} - \frac{s}{c}$

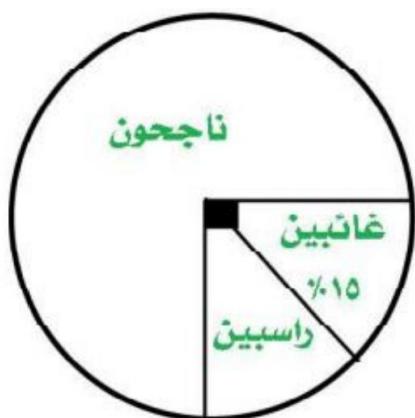
٥) إذا كان متوسط الإنتاج اليومي للفواكه ١٥٠٠٠ و الإنتاج المتوقع غداً ١٠٠٠٠ . فكم كمية المانجو ؟

- (أ) ١٨٠٠٠ (ب) ١٢٠٠٠ (ج) ٢٥٠٠٠ (د) ٣٦٠٠٠



التسار

٦) في الشكل المقابل . كم نسبة الراسبين ؟



- (أ) ١٥% (ب) ٢٥% (ج) ١٠% (د) ٤٠%

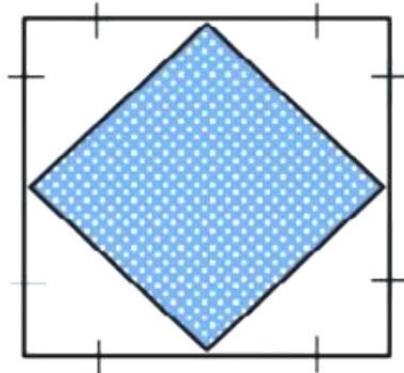
$$\dots = \left(\frac{2}{3} \div \frac{4}{3}\right) \times \left(\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{2}{3} \div \frac{4}{3}\right) \left(^\wedge\right)$$

- ٤ (د) ٩ (ج) ٩ ٤ (ب) ٩ (أ)

٨) إذا كان متوسط s ، $s = \frac{m + n}{2}$ ، قارن بين: القيمة الأولى $\frac{s + n}{2}$: القيمة الثانية m

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

٩) الشكل المجاور مربع طول ضلعه ١٢ سم ، أوجد مساحة الشكل المظلل ؟



- ٧٢ (ب) ٨٨ (أ)
١٤٤ (د) ٦٠ (ج)

.....) في الشكل المقابل ، محيط الدائرة =

- | | |
|----------|----------|
| (ب) ۱۰ ط | (أ) ۱۳ ط |
| (د) ۱۶ ط | (ج) ۱۵ ط |

- إذا كان هناك ٦٠ قطعة من فئة الربع ريال ، في الحزمة الواحدة ، فكم ريال في ٢٠ حزمة ؟

(١٢) أب ترك تركة مقدارها ٨٠٠٠٤ ريال وكان نصيبه ، الـبـنـتـ وـالـأـمـ عـلـىـ التـرـتـيـبـ $\frac{1}{8}$ ، فـكـمـ

الباقي؟

- ٤.....(د) ٣٨.....(ج) ١٠.....(ب) ٥.....(أ)

١٣) كيس به عدد من الكرات **الحمراء والخضراء والزرقاء** ، إذا كانت الكرات **الخضراء** تمثل نص الكرات **والحمراء النصف** . فكم عدد الكرات **الزرقاء** . علماً بأن عدد الكرات **الخضراء** = عشرة كرات .

- (د) ٧ (ج) ٦ (ب) ٥ (أ) ٤

$$\dots = (3 \times 14) + (5 \times 14) + (2 \times 14)$$

- (د) ١٥٠ (ج) ١٤٠ (ب) ١٢٠ (أ) ٧٠

١٤) قارن بين : القيمة الأولى 60 من $\frac{1}{3}$: القيمة الثانية 40% من $\frac{1}{4}$

- (ب) القيمة الثانية أكبر (أ) القيمة الأولى أكبر

- (د) المعطيات غير كافية (ج) القيمتان متساويتان

١٥) قارن بين : القيمة الأولى $(1 - 1^2)(1 + 1^2)$: القيمة الثانية -1

- (ب) القيمة الثانية أكبر (أ) القيمة الأولى أكبر

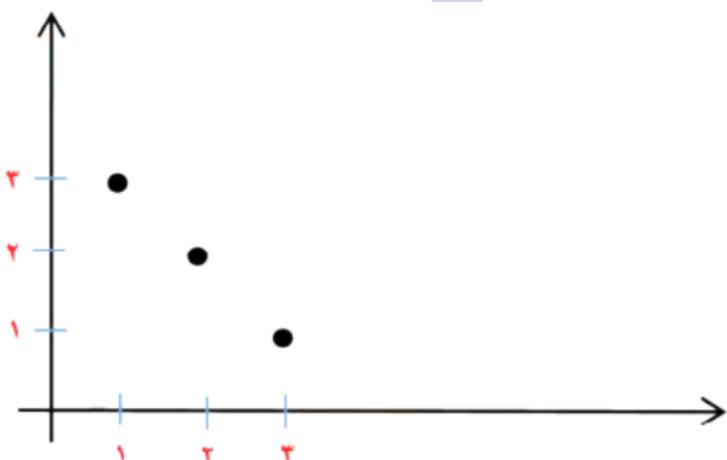
- (د) المعطيات غير كافية (ج) القيمتان متساويتان

١٦) قارن بين : القيمة الأولى $\frac{13}{5} - \frac{5}{13}$: القيمة الثانية $\frac{5}{13} - \frac{13}{5}$

- (ب) القيمة الثانية أكبر (أ) القيمة الأولى أكبر

- (د) المعطيات غير كافية (ج) القيمتان متساويتان

١٧) المعادلة التي تحقق الشكل التالي هي



(أ) $s + c = 4$

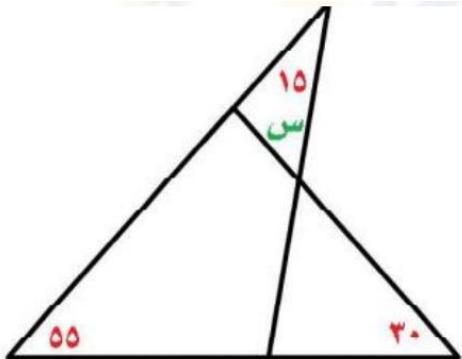
(ب) $s = c - 4$

(ج) $s - c = 4$

(د) $s + 2c = 4$

١٨) $s + c = 8$ ، $\frac{1}{s} + \frac{1}{c} = 4$ ، فإن $s c = \dots$

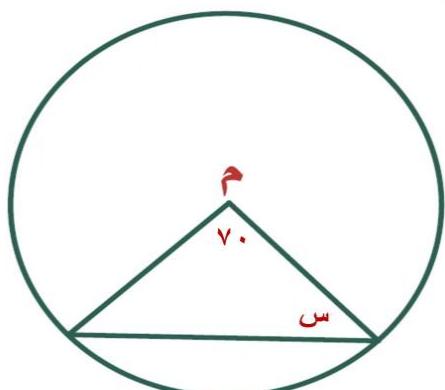
- (د) ٤ (ج) ٨ (ب) ٢ (أ) ٣٢

(٢٠) في الشكل المقابل . أوجد قيمة الزاوية s ؟

- (أ) ٤٠
(ب) ٣٠
(ج) ٨٠
(د) ٦٠

(٢١) $s + ص = ٢$ ، $s - ص = ٢$ ، فإن $s^2 - ص^2 =$

- (أ) ١٥
(ب) ١٦
(ج) ٨
(د) ٣٢

(٢٢) أوجد قيمة s علماً بأن M مركز الدائرة ؟

- (أ) ٥٠
(ب) ٥٥
(ج) ٦٠
(د) ٦٥

(٢٣) يكمل الأب دورة كاملة ويقطع ابنه مسافة $\frac{2}{5}$ من نفس المسافة ، التي قطعها الأب فإذا دار الأب ٣

دورات فكم المسافة ، التي يقطعها الابن إذا كانت الدورة الواحدة = ٣٠٠ متر ؟

- (أ) ٧٢٠ م
(ب) ٩٠٠ م
(ج) ١٠٠٠ م
(د) ١٢٠٠ م

(٢٤) قارن بين : القيمة الأولى $(-4)^{\circ}$: القيمة الثانية $(-\frac{1}{4})^{\circ}$

- (أ) القيمة الأولى أكبر
(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمان متساويتان
(د) المعطيات غير كافية

(٢٥) قارن بين : القيمة الأولى $\frac{3}{7}$ من العدد ٦٠ : القيمة الثانية ٥٠ % من ٦٠

- (أ) القيمة الأولى أكبر
(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمان متساويتان
(د) المعطيات غير كافية

(٢٦) ن عدد زوجي أى الآتى عدد فردى ؟

- (أ) n^3
(ب) $4n - 1$
(ج) $n - 2$
(د) $n + 2$

(٢٧) كم عدد عبوات عصير المانجو علمًا بأن إنتاج الشركة ١٠٠٠ عبوة في اليوم الواحد ؟



- (أ) ٣٠٠
 (ب) ٤٠٠
 (ج) ٢٠٠
 (د) ٦٠٠

(٢٨) ٦ س = ٢٧ . فما ناتج ٦ س ؟

- (أ) ١٧
 (ب) ٣
 (ج) ٨١
 (د) ١٨

(٢٩) غرفة أبعادها ٥,٩ تم فرشها بسجاده مربعه طول ضلعها ٦ م ، أوجد مساحة الجزء غير المفروش فيها ؟

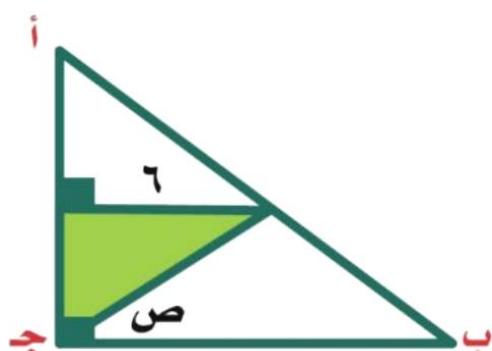
- (أ) ٩
 (ب) ١٥
 (ج) ٦
 (د) ٢٠

(٣٠) أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٩٠
 (ب) ٨٠
 (ج) ٧٠
 (د) ٦٠

(٣١) خرج محمد من قريته إلى جده ، فإذا استغرقت القيادة خمس ساعات ، وأخذ ٣ استراحات مدة الاستراحة الواحدة نصف ساعة ، ووصل الساعة ٧,٣٠ مساءً . فمتى خرج من منزله ؟

- (أ) ١ صباحاً
 (ب) ١٢ صباحاً
 (ج) ١٢ مساءً
 (د) ١٢ مساءً



- (أ) ٣٠
 (ب) ٣٥
 (ج) ٤٥
 (د) ٦٠

(٣٢) إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٨ . أوجد قيمة (ص) ؟

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

٦

أ

ب

ج

ص

(٣٣) إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠ ، وزاوية النساء = نصف زاوية الرجال ، عدد

الرجال = ٣٨ ، فأوجد عدد الرجال والنساء في المستشفى ؟



(أ) ١٩ (ب) ٥٧

(ج) ٣٨ (د) ٩٠

(٣٤) ٢١ ، ١٥ ، ١٠ ، ٦ ، ٣ ، ، فما هو العدد التالي ؟

(أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

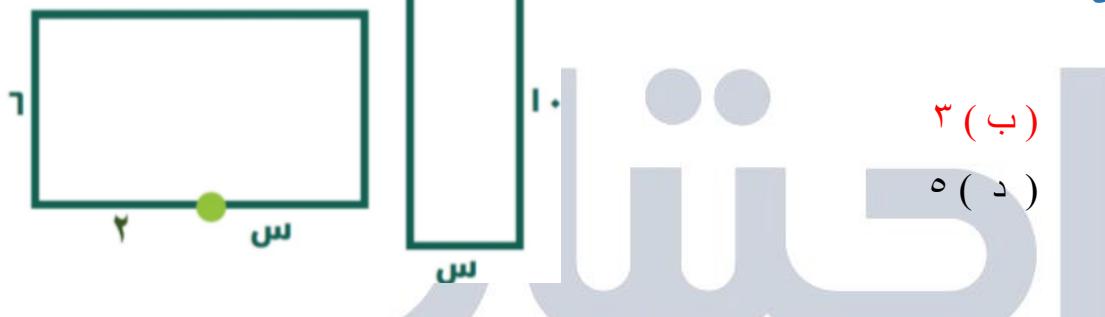
(٣٥) عددين مربعين حاصل جمعهم ٣٦٩ إذا كان العدد الأول ١٢ ، فما العدد الثاني ؟

(أ) ٥ (ب) ٢٥ (ج) ١٠ (د) ١٥

(٣٦) سلمى لها اختان الأولى أكبر بـ ٤ سنوات والثانية أصغر بـ ٢ سنوات ، ومجموع عمريهما = ٥٢ . فأوجد عمر سلمى ؟

(أ) ٢٤ (ب) ٢٦ (ج) ٢٥ (د) ٢٨

(٣٧) أوجد قيمة س التي تجعل مساحة المستطيلين متساوين ؟

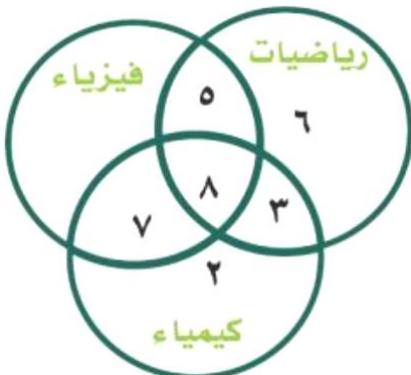


(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٨ (د) ٥

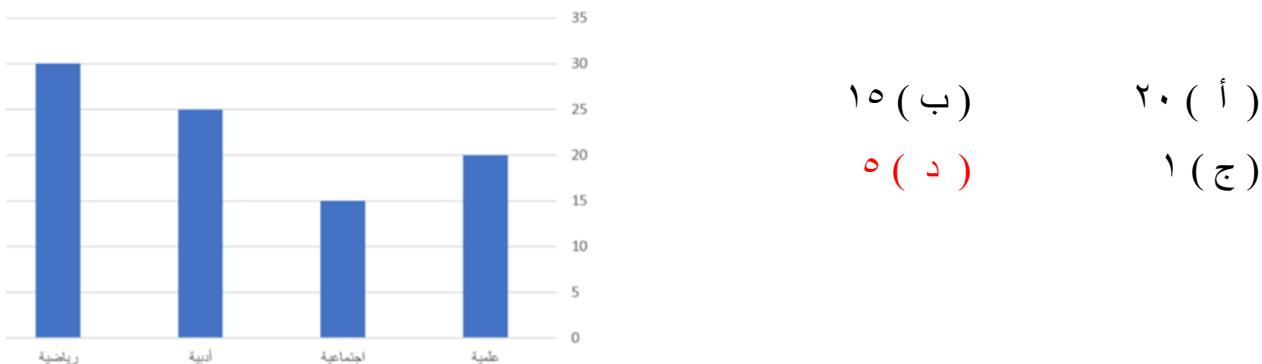
(٣٨) إذا علمت أن نصيب الزكاة $\frac{1}{7}$ وقيمة الزكاة = ١٤٠٠ ، فما المبلغ الأصلي ؟

(أ) ٥٦٠٠ (ب) ٦٠٠٠ (ج) ٢٠٠٠ (د) ٤٨٠٠

(٣٩) أوجد عدد الطلاب الموهوبين في الثلاث مواد .



(أ) ٧ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٨



اجتياز

حقق التفوق الآن
وزر موهمنا



f t i egtyaz