

نماذج المحوسب

الهيرتكست

القسم الكمي



اجتياز

تجميع أ / سعد ابراهيم

مدرب القدرات والتحصيلي

ت / ٠٥٦٩٧٨٢٦٦٧



<https://egtyaz.com/login>



قناة



كويكات



(١) العدد ٢١٠ س ٣ يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ، ٥ إذا كانت س = ؟

- (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٤

(٢) وزع مبلغ من المال على ٣ أشخاص بنسب ٥ : ٣ : ٢ بالترتيب . فكم نصيب الأول إذا كان المبلغ ٧٠٠٠ ريال ؟

- (أ) ٣٠٠٠ (ب) ٣٥٠٠ (ج) ٤٠٠٠ (د) ٢٠٠٠

(٣) من الجدول المجاور

راتب ياسر			راتب محمد		
فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠	فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠
١٤	٣	٣	١٢	٤	٣

قارن بين " : القيمة الأولى : راتب محمد ، القيمة الثانية : راتب ياسر ؟

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

(٤) إذا كان اليورو = ٣,٥٧ ريال ، الريال = ٣٠ ين ياباني . فقارن بين :

القيمة الأولى : ٣٠ يورو ، القيمة الثانية : ٣٢١٠ ين ياباني ؟

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

(٥) إذا كانت س عدد موجب قارن بين :

القيمة الأولى : $١١ \times ١٣ \times ١٥$ ، القيمة الثانية : $٧ \times ٧ \times ٨٧$

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

٦) مثلث أ ب ج قائم الزاوية في أ . قارن بين :

القيمة الأولى : أ ج + ب ج ، القيمة الثانية : أ ج + أ ب

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

(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

٧) مساحة مربع = ضعف مساحة مستطيل بعده ٩ سم ، ٢ سم .

فكم طول ضلع المربع ؟

(أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ٩

٨) إذا كان سعر البنزين داخل المدينة = ٩٠ هللة وخارجها = ٩٦ هللة ،

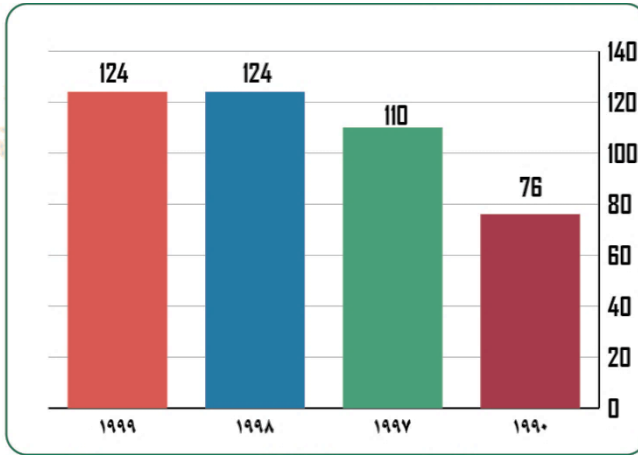
إذا اشترى رجل بنزين من خارج المدينة بـ ٤٨ ريال.

فكم الفرق بين سعره خارج المدينة وداخل المدينة ؟

(أ) ٢ ريال (ب) ٣ ريال (ج) ٤ ريال (د) ٥ ريال

٩) أ- أي الأعوام لم يتغير فيها عدد

المراكز ؟



(أ) ١٩٩٩

(ب) ١٩٩٧

(ج) ١٩٩٨

(د) ١٩٩٠

١٠) ب- ما نسبة الزيادة من ٩٧ إلى ٩٨ ؟

(أ) ١٣ % (ب) ١٦ % (ج) ٢٤ % (د) ١٧ %

١١) ج – ما مقدار الزيادة من ١٩٩٠ إلى ١٩٩٩ ؟

(أ) ٤٨ (ب) ٥٨ (ج) ٦١ (د) ٤٣

(١٢) مثلث أضلاعه ١٠ ، ٨ ، ٦ مساحته تساوى مستطيل طوله ٨ .

ما محيط المستطيل ؟

- (أ) ٢٤ (ب) ٢٢ (ج) ٣١ (د) ٣٨

(١٣) إذا كانت $\sqrt[3]{x} = 1$ فإن $\sqrt[3]{x} = \dots$

- (أ) $\sqrt[3]{3}$ (ب) $\sqrt[3]{2}$ (ج) $\sqrt[3]{3}$ (د) $\sqrt[3]{5}$

(١٤) أقرب قيمة للمقدار : $\frac{9,98 \times 10,982}{4,092}$ هي ؟

- (أ) ٢٦٦ (ب) ٢٠٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٣٧٥

(١٥) مع محمد خمسين ريال ويزيد عن ضعف ما مع خالد بعشرين ريال . فكم مع خالد ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٣٠

(١٦) عمر محمد نصف عمر سعد وعمر سعد ثلاث أضعاف عمر فهم .

ما نسبة عمر محمد إلى عمر فهد ؟

- (أ) ٣ : ٢ (ب) ٢ : ٣ (ج) ٣ : ١ (د) ٣ : ٤

(١٧) ما قيمة : $\frac{6-2 \div 12}{5 \times 10}$ ؟

- (أ) ١٨ (ب) ٢٤ (ج) ٤٨ (د) ٤٦

(١٨) طريق طوله ١٠٠ كم قاموا بتخطيطه بحيث يكون كل خط طوله ٧ متر والمسافة

بين الخطين ٣ م إذا كانت تكلفة تخطيط المتر الواحد ٧٠ هللة . فكم يكلف الطريق ؟

- (أ) ٤٩٠٠ (ب) ٤٩٠٠٠ (ج) ٤٩٠٠٠٠ (د) ٤٩٠٠٠٠٠

(١٩) أكمل : $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{8}$ ، ؟

- (أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{1}{15}$ (ج) $\frac{1}{14}$ (د) $\frac{1}{15}$

(٢٠) إذا كان : ٢ س + ص = $\frac{1}{4}$ فإن ٤ س + ٢ ص = ؟

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{12}$

(٢١) إذا كانت : س = ١- ، فإن ٢ س^٣ - س^٢ + ٩ س - ١ = ؟

- (أ) ١٢ (ب) ١٣ - (ج) ١٣ (د) ١٢ -

(٢٢) إذا كان : $\frac{2}{7}$ من $\frac{4}{3} = \frac{س}{7} = \frac{3}{9}$ من ، فإن س = ؟

- (أ) ٦ (ب) ١٦ (ج) ١٨ (د) ٨

(٢٣) يستطيع محمد مسافة بسرعة ٥٠ م / د وصديقه بسرعة ٧٢ م / د .

كم تكون المسافة بينهما بعد ربع ساعة ؟

- (أ) ٣٠٠ (ب) ٤٠٠ (ج) ٣٣٠ (د) ٣٥٠

(٢٤) إذا كان الثوب الواحد يحتاج ٣,٨ متر من القماش ولدينا لفة من القماش طولها ٣٢

متر . كم يمكن عمله من تلك اللفة ؟

- (أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ١٠

(٢٥) إذا كان نصف قطر الدائرة الكبيرة ١٠٠ سم . وضع على قطرها ١٠ دوائر صغيرة

متساوية . فما نسبة مساحة الدائرة الصغرى على مساحة الدائرة الكبرى ؟

- (أ) $\frac{1}{16}$ (ب) $\frac{1}{100}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{1}{400}$

(٢٦) إذا كانت في المدينة (أ) ١٢ ظهراً تكون الساعة في المدينة (ب) ٩ صباحاً ،

إذا أقلعت الطائرة من المدينة (أ) الساعة ٧ صباحاً بتوقيت (أ) ووصلت المدينة

(ب) الساعة ١٠ صباحاً بتوقيت المدينة (ب) ، فكم استغرقت الرحلة ؟

- (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٨

(٢٧) احسب قيمة : $1 + \frac{3}{9} + \frac{3}{7} + \frac{6}{9} + \frac{11}{7}$ ؟

(د) ٥

(ج) ٤

(ب) ٧

(أ) ٦

(٢٨) قارن بين :

القيمة الأولى : $(-1) (-1) (-1)$ ، القيمة الثانية : $(-1) + (-1) + (-1)$

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

(٢٩) قط يمكنه أن يصعد درج ستة ستة دون باقى وثمانية ثمانية دون باقى وعشرة

عشرة دون باقى . فما أقل عدد من السلالم يحتوى الدرج ؟

(أ) ٦٠

(ب) ١٢٠

(ج) ١٨٠

(د) ١٥٠

(٣٠) إذا كان مجموع عمر أب وابنه ٨٩ سنة والأب أكبر من الابن بـ ٣٩ سنة . فكم

عمر الابن ؟

(أ) ٢٠

(ب) ٢٥

(ج) ٣٨

(د) ٤١

(٣١) إذا كان : $n = ٤$ حيث n عدد طبيعي . قارن بين

القيمة الأولى : n ، القيمة الثانية : ٥

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

(٣٢) قارن بين :

القيمة الأولى : $٤ \times ١٠ + ٣ \times ٣١٠$ ، القيمة الثانية : ٤٣×١٠٠٠

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

(٣٣) إذا أخذ أحمد خمس المبلغ وأخذ ياسر نفس المبلغ بزيادة ١٠٠ وأخذ محمود

١٠٤٠ ريال وهو يمثل الباقي . أوجد قيمة المبلغ ؟

(أ) ١٩٠٠

(ب) ٢٠٠٠

(ج) ١١١٠

(د) ١٥٠٠

٣٤) إذا كان $س = ٣ ص$. أوجد $\frac{س + ع}{س ص}$



- (أ) $\frac{٥}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{١}{٧}$

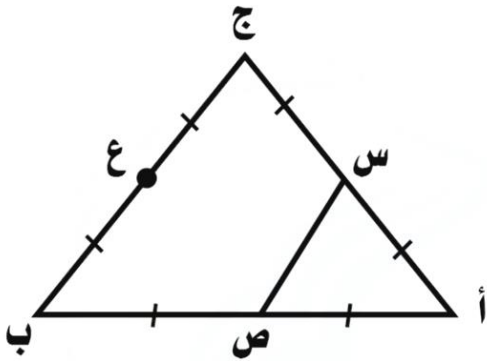
٣٥) احسب قيمة : $٧(٢) \div ٣(٧٢)$ ؟

- (أ) $١٤(٢)$ (ب) $٧(٢)$ (ج) $١٢(٢)$ (د) $١٦(٧)$

٣٦) ما قيمة $٣٢,٤٥\%$ من س ؟

- (أ) $٠,٣٢٤٥$ س (ب) $٣,٢٤٥$ س (ج) $٣٢,٤٥$ س (د) $٠,٠٣٢٤٥$ س

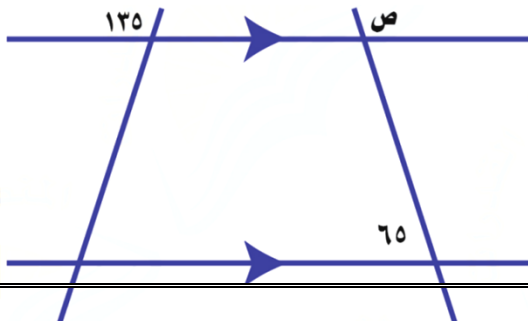
٣٧) إذا كان المثلثان المتجاورين متطابقين الأضلاع . أوجد نسبة مساحة أ س إلى أ ج ب إذا علمت أن النقاط س ص ع من منتصفات الأضلاع التي عليها ؟



- (أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٤}$
(ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{٩}$

٣٨) قارن بين : القيمة الأولى : $\frac{٤}{٥}$ ، القيمة الثانية : $\frac{٤}{٣}$

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



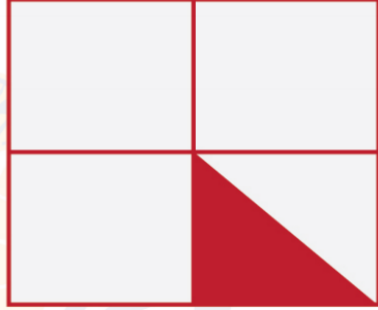
٣٩) أوجد قيمة ص ؟

١١٠ (د)

٩٠ (ج)

٨٥ (ب)

١١٥ (أ)



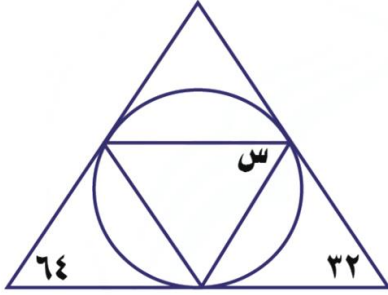
٤٠ أوجد نسبة المظلل إلى المربع كامل ؟

$\frac{1}{4}$ (ب)

$\frac{1}{2}$ (أ)

$\frac{1}{6}$ (د)

$\frac{1}{8}$ (ج)



٤١ أوجد قيمة س ؟

٥٨ (ب)

٦٤ (أ)

٤٨ (د)

٧٠ (ج)

٤٢ مستطيل مساحته ٢٤ سم وطوله ٦ سم . أوجد محيطه ؟

٤٠ (د)

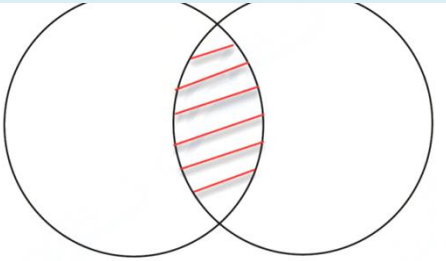
٢٨ (ج)

٢٤ (ب)

٢٠ (أ)

٤٣ إذا كانت مساحة الشكل = ٥٥ ، ومساحة الدائرة الأولى = ٤٥ ،

ومساحة الدائرة الثاني = ٢٥ . فكم مساحة المظلل ؟



١٥ (ب)

١٠ (أ)

٢٥ (د)

٢٠ (ج)