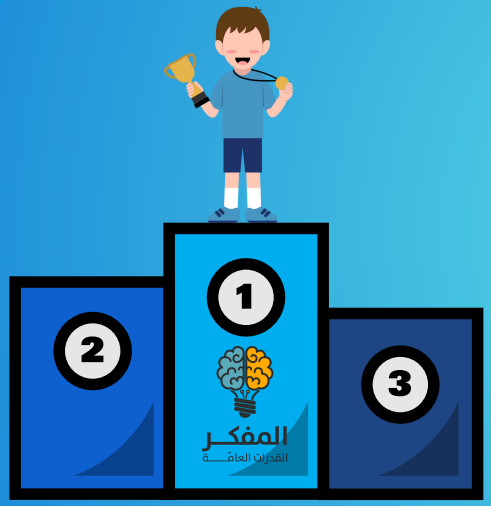
المفكـــر
القدرات العامّـــة



المفكر ولا تفكر

الإصـدار ٦٥

إعداد فريق المفكر

غير محلل لغير مشتركي موقع المفكر اضغط للاستفسارات

إصدار ٦٥

١ أوجد قيمة : $\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٥} \times \frac{٥}{٦} \times \frac{٦}{٧} \times \frac{٧}{٨} \times \frac{٨}{٩} \times \frac{٩}{١٠}$

أ : $\frac{١}{٨}$ ب : $\frac{١}{٩}$ ج : $\frac{١}{١٠}$ د : $\frac{١}{٥}$

الإجابة : ج

٢ قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{٢٧} + \sqrt{٢٧}$

القيمة الثانية : ٢

أ : القيمة الأولى أكبر

ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان

د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

المفكر
القدرات العامة

٣ إذا كانت الساعة ١٢ ليلاً ودرجة الحرارة ٩ ، و تنقص درجتين كل ساعة فكم درجة الحرارة عند الرابعة فجراً؟

أ : ـ٢ ب : ـ١ ج : ٠ د : ١

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : د

٤ قارن بين :

القيمة الأولى : ١

القيمة الثانية : ١ ـ ١ + ١ ـ ١ + ١ + ١

أ : القيمة الأولى أكبر

ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان

د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

المفكر
القدرات العامة

إصدار ٦٥

٥ أوجد قيمة : $\frac{٩٩٠٩٩}{٩٩}$

أ : ١٠١ ب : ١٠٠١ ج : ٩٠ د : ١٠

الإجابة : ب

٦ ما أقل عدد تقبل مجموع زوايا الخماسي و السداسي و الثلاثي القسمة عليه؟

أ : ٣٠ ب : ٦٠ ج : ٥٠ د : ٤٠

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : أ

٧ إذا كانت ٧ > أ > ٣ ، ٦ > ب > ٢

أ ، ب أعداد صحيحة فإي التالي غير ممكن؟

أ : أ ÷ ب = ٢

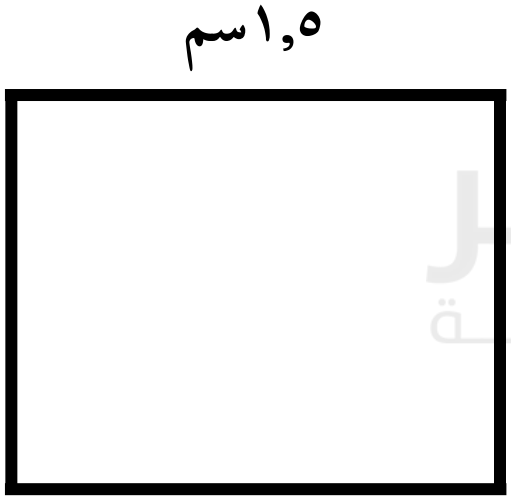
ب : أ × ب = ٣٢

ج : أ ـ ب = صفر

د : أ + ب = ١٠

الإجابة : ب

٨ في الشكل المجاور حجر حائط، إذا كانت تكلفة الحجر ١٠ ريال لكل سم٢، فكم تكلفة الحجر المجاور بالريالات؟



أ : ١٥ ب : ٢٢

ج : ٣٣ د : ٦٦

الإجابة : ج

المفكر
القدرات العامة

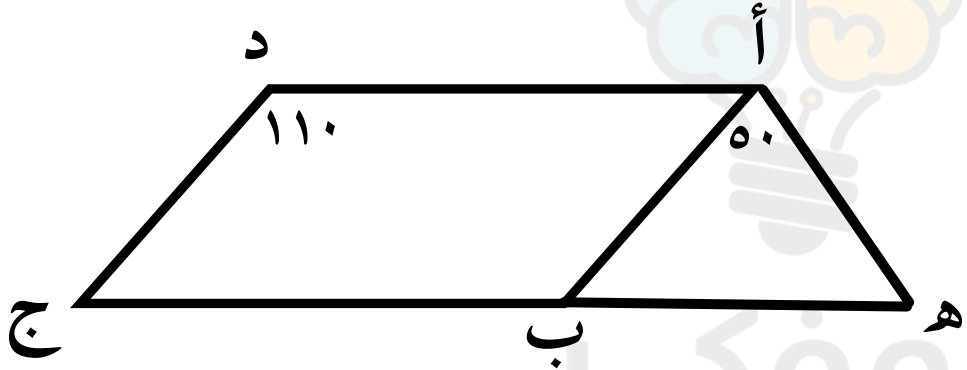
٩ أوجد الحد التالي في النمط : ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ ، ....

أ : ١٦ ب : ١٨ ج : ١٧ د : ٢٠

الإجابة : ج

المفكر للقدرات العامّة

١٠ في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ، أوجد قياس الزاوية هـ



أ : ٥٠ ب : ٧٠ ج : ٦٠ د : ٤٠

الإجابة : ج

١١ قارن بين :

القيمة الاولى : شخص دفع ١٠٠٠ مقدم ثم ٣٠٠ ريال شهريا لمدة سنة

القيمة الثانية : شخص دفع ١٦٠٠ مقدم ثم ٢٠٠ ريال شهريا لمدة سنة

أ : القيمة الاولى أكبر

ب: القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان

د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

المفكرة القدرات العامة

١٢ مستطيل مساحته (٢س^{٢} + ١١س + ١٥) ، و طوله (س + ٣) فكم عرضه؟

أ : ٢س + ٥ ب : س + ٥ ج : ٣س + ٦ د : ٢س + ٦

الإجابة : أ

١٣ إذا كانت : س = $\frac{\sqrt{٩}}{\sqrt{٣}}$ ، أوجد قيمة س$^{-١}$

أ : ٩ ب : ٣ ج : $\frac{\sqrt{٣}}{٣}$ د : $\frac{\sqrt{٣}}{٩}$

الإجابة : ج

١٤ علبة شامبو أضيف لها ٢٠ مللتر مع ثبات سعرها ، و بهذا يكون خُفض سعرها ١٠٪ ، فكم سعتها الأصلية بالملليترات؟

أ : ١٦٠ ب : ١٨٠ ج : ٢٠٠ د : ٢٢٠

الإجابة : ب

المفكر القدرات العامة

١٥ إذا كانت ٢أ + ٢ب + ٢ج = ٨ ،
أوجد قيمة: ٣أ + ٣ب + ٣ج ـ ٥

أ : ١٢ ب : ٧ ج : ٩ د : ١١

الإجابة : ب

١٦ وعاء تم ملئ $\frac{١}{٢}$ وعند إضافة ١٠ لتر أصبح مملوء إلى $\frac{٢}{٣}$ فكم حجم العبوة باللترات؟

أ : ٢٠ ب : ٤٠ ج : ٦٠ د : ٧٠

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : ج

١٧ متتابعة حسابيه فيها سين يساوي ١٣ وكل حد يزيد عن السابق بثلاثة، ما مجموع سين والحدود الثلاثة السابقة له؟

أ : ٣٠ ب : ٣٤ ج : ٣٦ د : ٤٠

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : ب

١٨ بكتيريا تتضاعف كل ٢٠ دقيقة فإذا كانت ٥٠ فكم ستكون بعد ١٢٠ دقيقة؟

أ : ٤٠٠ ب : ٨٠٠ ج : ١٦٠٠ د : ٣٢٠٠

الإجابة : د

١٩ الأعداد ص ، ٢، ٤، ٥، ١٦، ١١ متوسطهم ٦ ، كم تساوي قيمة ص؟

أ : ـ٢ ب : ـ١ ج : ٢ د : ٤

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : أ

٢٠ قارن بين :

القيمة الاولى : $(٠,٢)^{٣}$ القيمة الثانية : ٢ × ٠,٢

أ : القيمة الاولى أكبر ب: القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

المفكر
القدرات العامّة

٢١ أوجد الحد التالي في المتتابعة : ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥

أ : ١٩ ب : ١٨ ج : ١٧ د : ١٦

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : أ

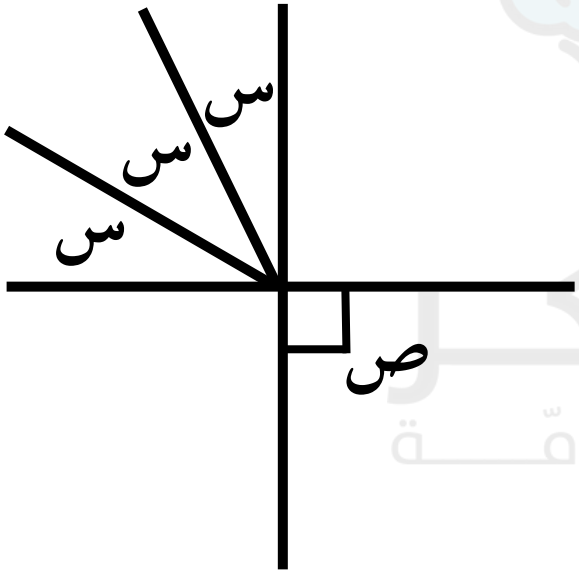
٢٢ علبة دواء سعتها ١٢٠ مللتر وحبة الدواء سعتها ٥ مللتر و أوصى الطبيب بتناول ٣ حبات يوميا لمدة أسبوع ، فكم حبة تبقى في العلبة؟

أ : ٢ ب : ٣ ج : ٥ د : ٧

الإجابة : ب

المفكر القدرات العامّة

٢٣ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة ٣س + ص



أ : ٤٥ ب : ٩٠

ج : ١٨٠ د : ٣٠

المفكر
القدرات العامّة

الإجابة : ج

٢٤ إذا كانت $س^{ص} = ٥$ ، أوجد قيمة $١٠ س^{-ص}$

أ : ١ ب : ٢ ج : ٥ د : ١٠

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : ب

٢٥ أوجد الحد التالي في المتتابعة : ١ ، ٢ ، ٦ ، ١٥ ، ٣١

أ : ٣٤ ب : ٤٨ ج : ٥٦ د : ٦٨

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : ج

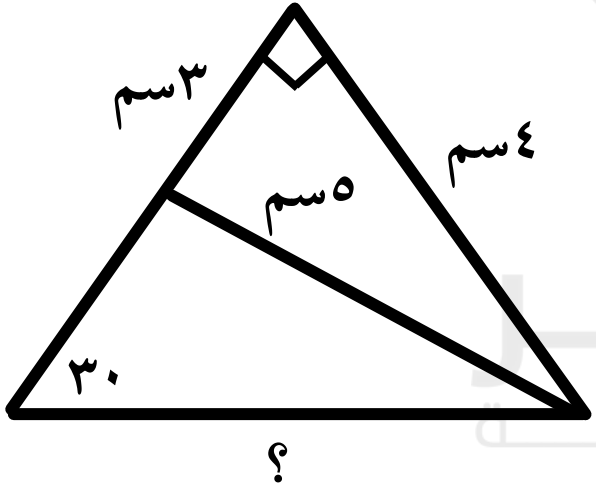
٢٦ محمد يصعد على سلم ومقدار ما تجاوزه من الدرجات يساوي نصف المتبقي من الدرجات وعدد درجات السلم يساوي ٢٢ ما هي الدرجة التي يقف عليها؟

أ : ٥ ب : ٦ ج : ٧ د : ٨

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : د

٢٧ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة المجهول



أ : ٤

ب : ٦

ج : ٥,٥

د : ٨

الإجابة : د

٢٨ قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{٩^{٤٩} + ٩^{٤٩}}$

القيمة الثانية : ٢٧

أ : القيمة الاولى أكبر

ب: القيمة الثانية أكبر

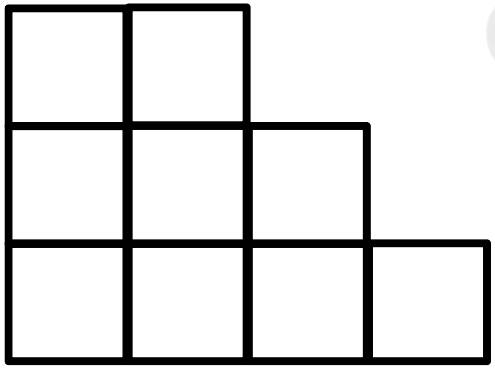
ج : القيمتان متساويتان

د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

المفكر
القدرات العامّة

٢٩ في الشكل المجاور ، ما عدد المربعات؟

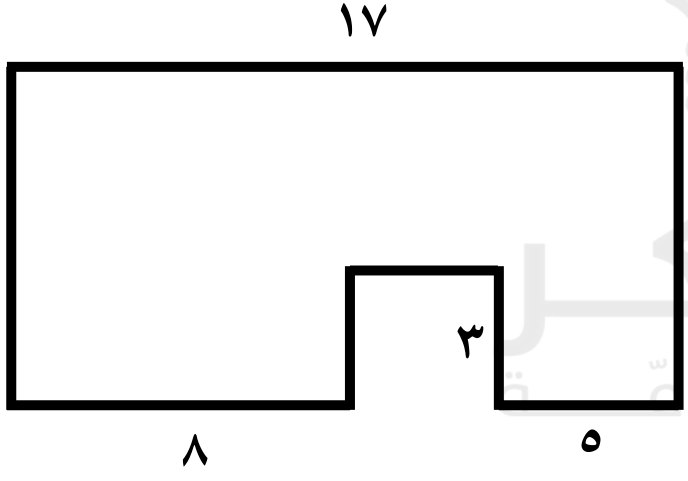


أ : ١٠ ب : ١١ ج : ١٢ د : ١٣

الإجابة : ج

المفكر
القدرات العامّة

٣٠ أوجد مساحة الشكل المجاور



أ : ١٥٤ ب : ١٥٨

ج : ١٦٠ د : ١٧٠

الإجابة : ب

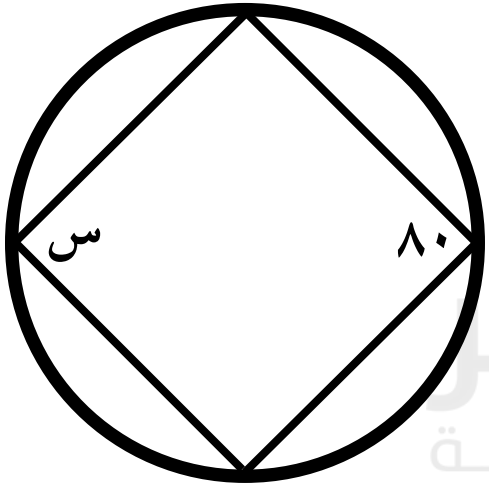
٣١ أوجد الحد السادس المتتابعة : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١

أ : ١٦ ب : ١٤ ج : ١٥ د : ١٧

الإجابة : أ

المفكر القدرات العامة

٣٢ أوجد قياس الزاوية س في الشكل المجاور



أ : ٨٠ ب : ٩٠

ج : ١٠٠ د : ١٢٠

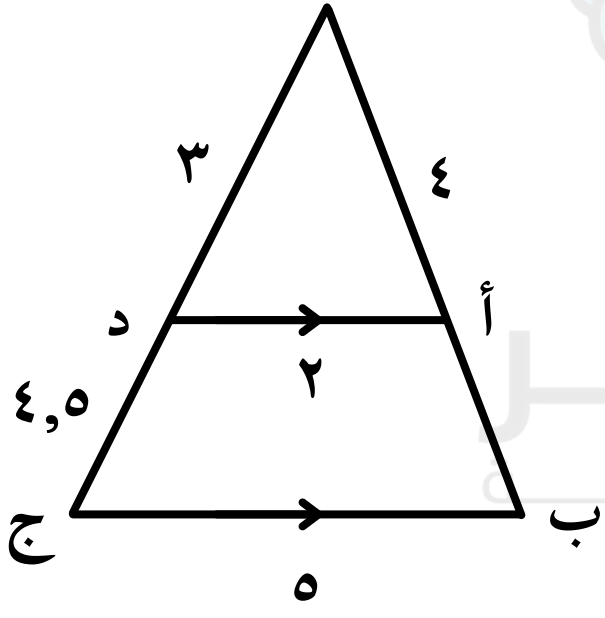
الإجابة : ج

٣٣ عدد عند جمع خانه آحاده مع خانه عشراته يصبح الناتج ١٢ ، والعدد في خانه عشراته يساوي ثلث العدد في خانه آحاده ، فما هو هذا العدد؟

أ : ٩٣ ب : ٤٨ ج : ٨٤ د : ٣٩

الإجابة : د

٣٤ أوجد محيط الشكل أ ب ج د من الشكل الآتي



أ : ١٣ ب : ١٧

ج : ١٤,٥ د : ١٧,٥

الإجابة : د

٣٥ مثلث قائم أطوال أضلاعه ٦ ، ٨ ، ١٠ ومساحته تساوي مساحة مستطيل طوله ٦ ، أوجد محيط المستطيل

أ : ١٨ ب : ٢٠ ج : ٢٤ د : ٢٥

الإجابة : ب

٣٦ أحمد يسير مشياً من منزله الى المدرسة في ٦٠ دقيقة ، وبالسيارة في ٩ دقائق ، فإذا ذهب إلى المدرسة مشياً لمدة ٢٠ دقائق، فما المدة التي يكملها بالسيارة؟

أ: ٤ ب : ٥ ج : ٦ د : ٨

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : ج

٣٧ عدد خانة آحاده ضرب خانة عشراته زائد خانة عشراته يساوي مربع خانة آحاده زائد خانة عشراته ، فما هو هذا العدد؟

أ : ١١ ب : ١٢ ج : ١٣ د : ١٤

المفكر القدرات العامّة

الإجابة : أ

إصدار ٦٥

٣٨ إذا كانت $\frac{٨}{ب} = \frac{-٤}{أ}$ ، أ + ٦ب = ـ٣٣ ، أوجد قيمة ب

أ : ـ٦ ب : ٦ ج : ٨ د : ـ٨

الإجابة : أ

٣٩ قارن بين :

القيمة الأولى : $٣^{٢\sqrt{٧}}$ القيمة الثانية : $٣^{٢\sqrt{٧}}$

أ : القيمة الاولى أكبر ب: القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

المفكر
القدرات العامّة

٤٠ إذا كانت : $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{س}$ ، فإي الآتي صحيح؟

أ : ٣س = ٤ + ٦

ب : ٣ × س = ٤ + ٦

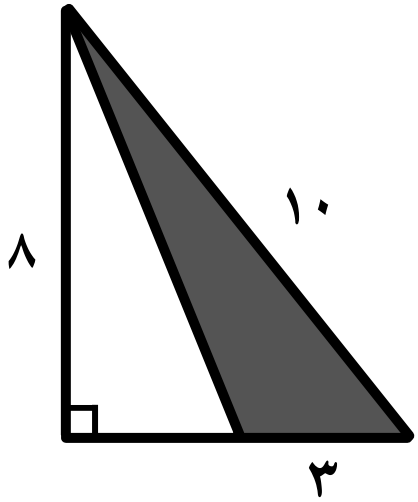
ج : ٣س = ٤ × ٦

د : ٤س = ٣ × ٦

الإجابة : ج

المفكر
القدرات العامّة

٤١ قارن بين :



القيمة الأولى : مساحة المظلل

القيمة الثانية : مساحة غير المظلل

أ : القيمة الاولى أكبر

ب: القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان

د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

المفكر
القدرات العامّة

٤٢ إذا كانت س > صفر ، فقارن بين :

القيمة الأولى : $-(-س)^{٣}$ القيمة الثانية : $س^{٢}$

أ : القيمة الاولى أكبر ب: القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

المفكر
القدرات العامّة

٤٣ عددان مجموعهما ٩ ، إذا كان العدد الأول ص ، فإن العدد الآخر هو؟

أ : ٩ ـ ص ب : ص ـ ٩ ج : ٩ + ص د : ص × ٩

الإجابة : أ

صيغة مشابهة

٤٤ إذا كانت ٧+س = ص ، ٨ ـ ص = س ، فإن ص × س

أ : $\frac{١٥}{٤}$ ب : ٤ ج : ٨ د : ١٦

المفكر
للقدرات العامة

الإجابة : أ

٤٥ في الشكل المجاور أوجد مجموع الزوايا س + ص + ع + د

أ : ٦٠ ب : ٩٠ ج : ١٨٠ د : ٣٦٠

الإجابة : د

٤٦ نحلة تطير ١١ كلم / س ، فكم تطير في ثلاث ساعات؟

أ : ١١ ب : ٢٢ ج : ٣٣ د : ٤٤

المفكر
القدرات العامّة

الإجابة : ج

٤٧ إذا كانت ١ > س > ص > ع > ٠ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{١ - ١ - ١}{\text{س} \times \text{ص} \times \text{ع}}$

القيمة الثانية : س × ص × ع

أ : القيمة الاولى أكبر

ب: القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان

د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٤٨ قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{٢}{٢ + \sqrt{٥}}$ القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$

أ : القيمة الاولى أكبر ب: القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

المفكر القدرات العامة