**إطار تصحيح لاختبار البراعة الرياضية**

**اسم الطالب: ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ الشعبة ( أ، ب) الجنس: ذكر ، أنثى**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم فقرة الاختبار** | **ضعيف**  **(0)** | **متوسط**  **(1)** | **ممتاز**  **(2)** |
| **أولا: الفهم المفاهيمي مجموع العلامات ( )** | | | |
| **1** | **نعم شكل رباعي دون تبرير أو مع تبرير خاطئ** | **يجيب أنه ليس شكل رباعي دون تبرير** | **يجيب أنه ليس شكل رباعي موضحا التبرير" الأضلاع ليست قطع مستقيمة، أو أنه ليس مضلع أصلا"** |
| **2** | **نعم شكل رباعي دون تبرير أو مع تبرير خاطئ** | **ليس شكل رباعي دون تبرير أو مع تبرير خاطئ** | **ليس شكل رباعي مع تبرير صحيح مثل: "لأنه ليس منحنى بسيط"** |
| **3** | **خاطئة دون تبرير أو مع تبرير خاطئ** | **صحيحة دون تبرير، أو تبرير ناقص** | **صحيحة مع تبرير صحيح "لأن المستطيل هو شكل رباعي جميع زواياه قائمة وكل ضلعين فيه متقابلين متساويين وحينما يتساوى ضلعاه المتجاوران يصبح جميع أضلاعه متساوية لذلك فهو مربع"** |
| **4** | **صحيحة دون تبرير أو مع تبرير خاطئ** | **خاطئة دون تبرير، أو تبرير ناقص** | **خاطئة مع تبرير صحيح " لأن المعين صفاته تختلف عن صفات المستطيل فالمعين جميع أضلاعه متساوية ولا يشترط فيه أن تكون زواياه قائمة والمستطيل يشترط فيه أن تكون زواياه قائمة ولا يشترط فيه تساوي جميع الأضلاع"** |
| **5** | **يجيب أي إجابة غير الإجابة الصحيحة وهي "المكعب".** | **يجيب إجابة صحيحة " المكعب" دون ذكر السبب** | **يجيب أنه مكعب مع تبرير صحيح**  **"أن حجر النرد جميع أوجهه مربعات لذلك هو مكعب"** |
| **6** | **يعطي إجابة خاطئة غير المتر المكعب** | **يجيب أن الوحدة المناسبة هي المتر المكعب دون ذكر السبب أو سبب غير مقنع** | **يجيب أن الوحدة المناسبة هي "المتر المكعب" مع تبرير مقنع أن غرفة الصف يفضل قياس أطوالها بالمتر لذلك وحدة الحجم المناسبة للقياس هي م3.** |
| **ثانيا: الطلاقة الإجرائية مجموع العلامات ( )** | | | |
| **7** | **يجيب إجابة خاطئة** | **يجيب إجابة قريبة جدا من الإجابة الصحيحة حول 60 بنسبة خطأ ±2 وحدة** | **يجيب إجابة صحيحة**  **ه =60** |
| **8** | **يجيب إجابة خاطئة** | **يجيب أنها 36 دون ذكر الوحدة انها سم2** | **36سم2** |
| **9** | **يجيب إجابة خاطئة** | **يجيب أنها 18 دون ذكر الوحدة انها سم2** | **مساحة المستطيل = 18 سم2** |
| **10** | **يجيب إجابة خاطئة** | **يجيب إجابة قريبة جدا من الإجابة الصحيحة حول 70 بنسبة خطأ ±2 وحدة** | **الزاوية =70** |
| **11** | **يجيب إجابة خاطئة** | **يجيب أنها 216 دون ذكر الوحدة انها سم3** | **حجم المكعب=216 سم3** |
| **12** | **يجيب إجابة خاطئة** | **يجيب أنها 5 دون ذكر الوحدة انها متر** | **الارتفاع =5 متر** |
| **13** | **يجيب إجابة خاطئة** | **15×1000 دون اكمال الناتج** | **15\*1000=15000 غم** |
| **14** | **يجيب إجابة خاطئة** | **الزمن =60دقيقة+45دقيقة دون اكمال الناتج** | **الزمن =60دقيقة+45دقيقة**  **=105 دقيقة** |
| **ثالثا: الكفاءة الإستراتيجية مجموع العلامات ( )** | | | |
| **15** | **لم يستطع تكوين خطة الحل أو تنفيذه.** | **حدد المعطيات ورسم الرسم ووضع خطة الحل بشكل جزئي. دون الوصول للحل النهائي.** | **حدد المعطيات ورسم الرسم، كون خطة الحل و نفذه.**  **60+ ب+ج+د=360**  **ب+ج+د=300**  **لكن ب=ج=د**  **لذلك كل منها =100** |
| **16** | **لم يستطع تكوين خطة الحل أو تنفيذه.** | **حدد المعطيات ورسم الرسم ووضع خطة الحل بشكل جزئي.** **دون الوصول للحل النهائي.** | **حدد المعطيات ورسم الرسم وكون خطة الحل ونفذ الحل**  **مساحة المربع = مساحة 4 مثلثات متساوية المساحة**  **يستفيد من ان اقطار المربع متعامدة وكل منها ينصف الآخر**  **يستفيد من أن مساحة المثلث= 1/2\*القاعدة\*الارتفاع**  **=1/2\*4\*4=8 سم2**  **مساحة المربع = 4\*8=32 سم2** |
| **17** | **لم يستطع تكوين خطة الحل أو تنفيذه.** | **حدد المعطيات والمطلوب ووضع خطة الحل بشكل جزئي. دون الوصول للحل النهائي.** | **يحدد المعطيات اللازمة ويتجاهل غير اللازمة (بدأ خالد السباق الساعة 9:20 وقطع المسافة في زمن 3:5:20).**  **يحدد المطلوب (متى وصل خالد؟)**  **يحدد خطة الحل (يجب جمع 9:20:00+ 3:5:20)**  **ينفذ الحل ( وصل خالد الساعة 12:25:20)** |
| **18** | **لم يستطع تكوين خطة الحل أو تنفيذه.** | **حدد المعطيات والمطلوب ووضع خطة الحل بشكل جزئي. دون الوصول للحل النهائي.** | **يحدد المعطيات والمطلوب**  **يرسم خطة الحل (يقسم الشكل إلى مستطيلين)**  **ينفذ الحل ويحدد مساحة الشكل مع الأخذ بعين الاعتبار أن الأضلاع ستتغير بناء على تقسيم الشكل فتكون المساحة =3+14=17م2**  **أو 9+8=17 م2** |
| **19** | **لم يستطع تكوين خطة الحل أو تنفيذه.** | **حدد المعطيات والمطلوب ووضع خطة الحل بشكل جزئي. دون الوصول للحل النهائي.** | **يحدد المعطيات والمطلوب وينفذ الحل كالآتي:**  **بالنسبة لسيارة محمد**  **3 طن و 5 كغم =3.05 طن**  **سعر الطن = 305÷3.05=100 دينار**  **بالنسبة لسيارة خالد**  **2 طن و1500كغم=3.5 طن**  **سعر الطن =420÷3.5= 120 دينار**  **يقرر أن سيارة محمد تكلفتها أقل لذلك يتم تحميلها بالكامل و ما تبقى يتم تحميله لسيارة خالد**  **الحمل =**  **4 طن و 250 كغم= 4.25طن**  **4.25طن-3.05طن = 1.2 طن**  **لذلك سيتم تحميل 3.05 لسيارة محمد بتكلفة 305 دينار و سيتم تحميل 1.2 طن لسيارة خالد بتكلفة =1.2×120= 144 دينار**  **التكلفة الكلية =305+144= 449 دينار.** |
| **20** | **لم يستطع تكوين خطة الحل أو تنفيذه.** | **حدد المعطيات والمطلوب ووضع خطة الحل بشكل جزئي. دون الوصول للحل النهائي** | **يحدد المعطيات والمطلوب**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **البدء** | **الوصول** | | **علي** | **8:30** | **9:20** | | **محمود** | **7:15** | **8:30** | | **سامر** | **استغرق ساعتان** | |   **يحدد المطلوب (من هو صاحب الوقت الأقل؟).**  **يضع خطة الحل (زمن الاستغراق= الوصول- البدء)**  **تنفيذ الحل**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **البدء** | **الوصول** | **زمن الاستغراق** | | **علي** | **8:30** | **9:20** | **0:50** | | **محمود** | **7:15** | **8:30** | **1:15** | | **سامر** | **استغرق ساعتان** | | |   **علي هو من استغرق أقل وقت ليصل إلى نهاية السباق.** |
| **رابع: التبرير التكيفي مجموع العلامات ( )** | | | |
| **21** | **العبارة خاطئة. لا يقدم تبرير** | **العبارة صحيحة. لكن، لا يستطيع تقديم تبرير كامل.** | **العبارة صحيحة.**  **يوضح تبريره بمثال مثلا:**  **خيط طوله 10 سم**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **اضلاعه** | **مساحته** | **الفرق بين بعديه** | | **1+1+4+4** | **1\*4=4** | **4-1=3** | | **2+2+3+3** | **3\*2=6** | **3-2=1** | |
| **22** | **يجيب أن اسمه غير "المربع"**  **ولا تبرير أو تبرير خاطئ.** | **يجيب أن اسمه "مربع". يقدم تبرير ناقص أو لا يبرر.** | **يجيب أن اسمه "مربع".**  **يبرر: لأن المربع من خصائصه أن قطريه متعامدين ومتساويين.** |
| **23** | **يذكر أن "المعين مساحته أكبر" ولا تبرير أو تبرير خاطئ.** | **"المربع مساحته أكبر".**  **لا تبرير أو تبرير خاطئ.** | **"مساحة المربع ستكون أكبر".**  **لأن مساحة المربع أكبر من مساحة أي شكل يمكن تكوينه من نفس المحيط.** |
| **24** | **لا يعطي الإجابة الصحيحة** | **يجيب " من الممكن أن يتساوى حجم متوازي المستطيلات مع المكعب" دون إثبات ذلك بمثال يوضح** | **يجيب " من الممكن أن يتساوى حجم متوازي المستطيلات مع المكعب"**  **يعطي مثال:**  **مكعب طول ضلعه 4 وحدات**  **حجمه يساوي=4\*4\*4=64**  **= حجم متوازي مستطيلات أبعاده على سبيل المثال (2\*8\*4)** |
| **25** | **لا يضع أطوال صحيحة ولا يستطيع التبرير.** | **يضع أطوال صحيحة دون تبرير.** | **يضع أطوال صحيحة ويشرح حله.** |