**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية عين صالح**

**المؤسسة: العلامة عبد الحميد بن باديس - فقارة العرب المستوى: الثالثة متوسط السنة الدراسية: 2023 / 2024**

**الاختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة :ساعة**

**الجزء الأول 12 نقطة**

**التمرين الأول 4نقاط**

أجب بصحيح أو خطأ , مع تصحيح الخطأ إن وجد :

1. جداء عددين نسبيين مختلفين في الإشارة هو عدد موجب .
2. نقطة تلاقي المحاور في مثلث هي مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث .
3. نقطة تلاقي المنصفات في مثلث هي مركز الدائرة المرسومة داخل هذا المثلث .
4. **عدد نسبي سالب غير معدوم , الجداء هو عدد نسبي موجب**

**التمرين الثاني 5 نقاط**

**1**) احسب وأعط الناتج على شكل كتابة مبسطة ثم اختزل ان أمكن ما يلي:

2)أعط مقلوب ثم معاكس العدد*P*.

3)احسب :

**التمرين الثالث 4نقاط**

إليك الشكل المقابل حيث:

و 

1. احسب الطول .
2. بيّن أنّ: المثلث متساوي الساقين في .

**اقلب الصفحة**

**الجزء الثاني 7نقاط**

**الوضعية الادماجية 7نقاط**

**الوضعية الإدماجية**

*І )* يتدرب فريد لسباق الترياطلون ( سباحة ,دراجات , جري) يقطع ثلاث أرباع المسافة الكلية على الدراجة و خمس المسافة جريا و الباقي سباحة .

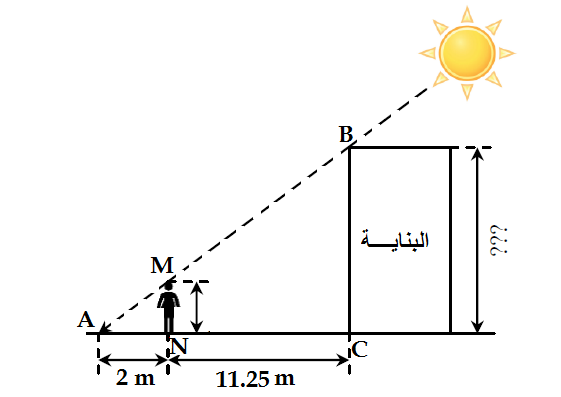
1. من بين العبارات التالية ما هي العبارة التي تمكننا من حساب الكسر الذي يمثل المسافة المقطوعة سباحة ؟

2)احسب العبارة التي اخترتها معطيا الكسر الذي يمثل المسافة المقطوعة سباحة.

3) قطع فريد m100 سباحة احسب : المسافة التي قطعها على الدراجة ثم المسافة التي قطعها جريا.

*II)* في أحد مراحل السباق يطلب من المتسابقين تسلق بناية من أحد واجهتيها ثم الهبوط من الواجهة الأخرى .

أراد فريد معرفة ارتفاع هذه البناية باستخدام أشعة الشمس و سجل نتائج قياسه على الشكل التالي :

**

**يقف فريد في نقطة ينطبق فيها ظله و ظل البناية ( الشكل).**



إذا كان طول فريد *هو .*والمستقيمان

1)احسب ارتفاع البناية*.*

*2* ) ما هي المسافة التي يقطعها فريد على البناية صعودا و هبوطا اذا كان عرضها*m*6 ؟

بالتوفيق للجميع

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***التمرين*** | ***الإجابة النموذجية*** | ***بالتجزئة*** | ***العلامة*** |
| ***1*** | 1. جداء عددين نسبيين مختلفين في الإشارة هو موجب. خطأ الصواب سالب 2. نقطة تلاقي المحاور في مثلث هي مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث صحيح 3. نقطة تلاقي المنصفات في مثلث هي مركز الدائرة المرسومة داخل هذا المثلث . صحيح 4. **عدد نسبي سالب غير معدوم , الجداء هو عدد نسبي موجب خطأ الصواب عدد سالب** | *1*  *1*  *1*  *1* | *4* |
| ***2*** | حساب وأعطاء الناتج على شكل كتابة مبسطة  .................................................  ................................................  ...............................................  2)  مقلوب ..................................................................................  معاكس العدد*P*. هو ...............................................*.................*  3)حساب:*.......* | *1*  *1*  *1*  *0,5*  *0,5*  *1* | *5* |
| ***3*** | 1. حساب الطول .   لدينا  *ومنه*  *وبالتالي*   1. بيّان أنّ المثلث متساوي الساقين في .   لدينا =*ومنه* | *1*  *1*  *1*  *1* | *4* |
| ***الوضعية الادماجية*** | **الجزء الأول**  العبارة التي تمكننا من حساب الكسر الذي يمثل المسافة المقطوعة سباحة  حساب العبارة التي اخترتها معطيا الكسر الذي يمثل المسافة المقطوعة سباحة.  المسافة التي قطعها على الدراجة  المسافة التي قطعها جريا.  ***الجزء الثاني***  حساب ارتفاع البناية *أي حساب الطول*  *لدينا*  *أي*  *ومنه*  *وبالتالي*  *طول البناية*  المسافة التي يقطعها فريد على البناية صعودا و هبوطا اذا كان عرضها*m*6 | | |

***شبكة التقويم***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *المعايير* | *المؤشرات* | *التنقيط* | *العلامة* | |
| *مجزأة* | *مجملة* |
| *الجزء الأول* | *م1* | * *اختيار العبار ة التي تمكننا من حساب المسافة المقطوعة سباحة* * *كتابة العبارة للمسافة المقطوعة بالدراجة* * *كتابة العبارة للمسافة المقطوعة جريا* | *0,5على هذا مؤشر*  *1على مؤشرين*  *1,5 على ثلاث مؤشرات* | *1,5* | *3* |
| *م2* | * *حساب العبارة وكتابتها على شكل كسر صحيحة* * *اجاد لمسافة المقطوعة بالدراجة صحيحة* * *حساب المسافة المقطوعة جريا صحيحة* | *0,5على هذا مؤشر*  *1على مؤشرين*  *1,5 على ثلاث مؤشرات* | *1,5* |
| *الجزء الثاني* | *م1* | * *التعبير على ارتفاع المبنى بالطول* | *1على هذا مؤشر* | *1* | *3* |
| *م2* | * *كتابة النسب بشكل صحيح* * *اجاد الطول* * *حساب المسافة المقطوعة صعودا وهبوطا بشكل صحيح* | *0,5على هذا مؤشر*  *1,25على مؤشرين*  *2على ثلاث مؤشرات* | *2* |
|  | *م3* | * *معقولية النتائج* * *التسلسل المنطقي* * *احترام وحدات القياس* | *0,25 على مؤشر*  *0.5 على مؤشرين او ثلاث مؤشرات* | *0,5* | *0,5* |
|  | *م4* | * *المقروئية* * *عدم التشطيب وترقيم الإجابات* | *0,25 على مؤشر*  *0.5 على مؤشرين* | *0,5* | *0,5* |