

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية

المستوى: السنة خامسة ابتدائي اختبار تقييم المكتسبات في مادة الرياضيات الأستاذ: شرف الدين

الموضوع الإطار: كُلفتَ وزميلك بإنجاز واجب منزلي في العطلة تفادياً لنسيان ما تم دراسته ومراجعة وتثبيتا له. إليك نصّه:

الموضوع 01: بمناسبة كأس العالم نشر الاتحاد الدولي لكرة القدم بيانا ذكر فيه إجمالي الحضور الجماهيري في آخر ثلاث بطولات.

| كأس العالم 2014 (البرازيل)                                                          | كأس العالم 2018 (روسيا)                                                           | كأس العالم 2022 (قطر)                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| إجمالي الحضور الجماهيري<br>3 429 873 مُشجّعاً                                       | إجمالي الحضور الجماهيري<br>3 031 768 مُشجّعاً                                     | إجمالي الحضور الجماهيري<br>3 404 252 مُشجّعاً                                     |

المطلب 01: اكتب الحضور الجماهيري لكل بطولة بالحروف

المطلب 02: رتب الحضور الجماهيري للبطولات الثلاث ترتيباً تصاعدياً.

المطلب 03: احسب إجمالي الحضور الجماهيري في البطولات الثلاث.

المطلب 04: إليك المنتخبات المشاركة في بطولة كأس العالم في قطر.



1. كم عدد المنتخبات المشاركة في البطولة؟

3. تم توزيع المنتخبات على مجموعات متساوية العدد.

- احسب عدد المنتخبات في كل مجموعة.

3. إذا علمت أن كل منتخب أحضر معه 26 لاعبا.

- جد إجمالي عدد اللاعبين المشاركين في البطولة.

## الموضوع 02:

سجلنا تنقلات أحد الصحفيين في قاعات الملاعب إذ تمثل الأرقام أرقام القاعات

بينما تمثل الحروف الملاعب التي توجه إليها.

المطلب 01: اعتماداً على المرسوفة أتمم تشفير مساره.

(... ; 4) → (... ; ...) → (... ; 3) → (... ; ...) → (... ; 4) → (A ; 4)

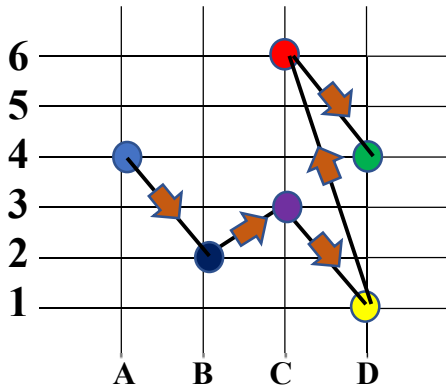
المطلب 02:

1. ارسم القطعة المستقيمة [AB] التي يبلغ طولها 8 cm

2. ارسم المستقيم (s) منتصف القطعة [AB] شرط أن يُعامدها. وسمِّ C نقطة تقاطعهما.

3. علِّم على المستقيم (s) النقطتين D و E بحيث تبعدان عن C بـ 4 cm

4. صل بين النقط A, B, D, E وتعرّف على نوع المضلع المتحصّل عليه مع التعليل.



### الموضوع 03

من بين الملاعب التي أُجريت عليها مباريات البطولة، ملعب لوسيل، وهو ملعب مستطيل الشكل

محيطه 346.2 ويبلغ طوله 105.1 m

المطلب 01: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

• عرض الملعب يساوي:

136 m - 60 m -

68 m - 196.1 m -

المطلب 02:

• احسب مساحة الملعب.

• استنتج مساحته بالآر.

المطلب 03: أُجريت على هذا الملعب مباراة المنتخب السعودي التي فاز فيها على المنتخب الأرجنتيني.



دامت المباراة في وقتها الأصلي 90 دقيقة مع إضافة 18 دقيقة كوقت بديل و 15 دقيقة كاستراحة بين الشوطين.

• احسب الوقت الذي استغرقته المباراة.

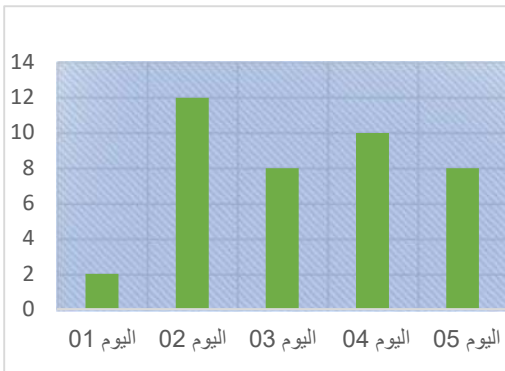
• إذا علمت أن المباراة قد بدأت على الساعة 11 صباحاً، ففي أي وقت انتهت؟

### الموضوع 04

المطلب 01: بلغ سعر 3 تذاكر في تلك المباراة 27 600 da. أكمل جدول التناسبية التالي:

|             |   |        |   |        |
|-------------|---|--------|---|--------|
| عدد التذاكر | 1 | 3      | 5 | 10     |
| السعر (da)  |   | 27 600 |   | 64 400 |

المطلب 02: إليك المخطط البياني التالي والذي يمثل عدد الأهداف المسجلة بأول خمس أيام من البطولة.



- املاً الجدول التالي:

| اليوم       | اليوم | اليوم | اليوم | اليوم | الأيام |
|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 05          | 04    | 03    | 02    | 01    |        |
| عدد الأهداف | ..... | ..... | ..... | ..... |        |

المطلب 03: جد إجمالي الأهداف المسجلة خلال الأيام الخمس الأولى؟

المطلب 04: احسب النسبة المئوية لعدد الأهداف المسجلة كل يوم مقارنةً بالعدد الإجمالي للأهداف.

| عناصر الإجابة                                                                                            |                                                                               |  |  |  | د | ج | ب | أ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|
| المطلب 1: الكتابة الحرفية:                                                                               |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| البرازيل 2014: 3 429 873 : ثلاث ملايين وأربعمئة وتسعة وعشرون ألفا وثمانئة وثلاثة وسبعون                  |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| روسيا 2018: 3 031 768 : ثلاث ملايين وواحد وثلاثون ألفا وسبعمائة وثمانية وستون                            |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| قطر 2022: 3 404 252 : ثلاث ملايين وأربعمائة وأربع آلاف ومئتان واثنان وخمسون                              |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                | أربع كتابات حرفية صحيحة                                                       |  |  |  |   |   |   | × |
|                                                                                                          | ثلاث كتابات حرفية صحيحة                                                       |  |  |  |   |   | × |   |
|                                                                                                          | كتابتان حرفيتان صحيحتان                                                       |  |  |  |   | × |   |   |
|                                                                                                          | /كتابة حرفية صحيحة                                                            |  |  |  | × |   |   |   |
| المطلب 02: الترتيب: 3 031 768 < 3 404 252 < 3 429 873 →                                                  |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| المطلب 03: حساب إجمالي الحضور الجماهيري: 9865893 مشجعا                                                   |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                | الترتيب التصاعدي + القيم الثلاث مرتبة بشكل صحيح + عملية الجمع + النتيجة       |  |  |  |   |   |   | × |
|                                                                                                          | الترتيب التصاعدي + قيمة مرتبة (ليست الوسطى) بشكل صحيح + عملية الجمع + النتيجة |  |  |  |   |   | × |   |
|                                                                                                          | القيمة الوسطى مرتبة بشكل صحيح + عملية الجمع + النتيجة                         |  |  |  |   | × |   |   |
|                                                                                                          | القيمة الوسطى مرتبة بشكل صحيح + عملية الجمع والنتيجة خاطئة                    |  |  |  | × |   |   |   |
| المطلب 04: عدد المنتخبات المشاركة 32 ؛ عدد اللاعبين 832 لاعبا ؛ عدد المجموعات 4 مجموعات                  |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                | الإجابات الثلاث صحيحة                                                         |  |  |  |   |   |   | × |
|                                                                                                          | إجابتان صحيحتان                                                               |  |  |  |   |   | × |   |
|                                                                                                          | إجابة صحيحة                                                                   |  |  |  |   | × |   |   |
|                                                                                                          | كل الإجابات خاطئة                                                             |  |  |  | × |   |   |   |
| المطلب 01: التشفير (D ; 4) (C ; 6) (D ; 1) (C ; 3) (B ; 2)                                               |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                | خمس تشفيرات صحيحة                                                             |  |  |  |   |   |   | × |
|                                                                                                          | أربع تشفيرات صحيحة                                                            |  |  |  |   |   | × |   |
|                                                                                                          | ثلاث تشفيرات صحيحة                                                            |  |  |  |   | × |   |   |
|                                                                                                          | تشفيرتان صحيحتان                                                              |  |  |  | × |   |   |   |
| المطلب 02: رسم القطعة 1 + رسم المستقيم العمودي في المنتصف 2 + تعيين النقطتين E و D 3 + الوصل بين النقط 4 |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                | أربع إجابات صحيحة                                                             |  |  |  |   |   |   | × |
|                                                                                                          | ثلاث إجابات صحيحة                                                             |  |  |  |   |   | × |   |
|                                                                                                          | إجابتان صحيحتان                                                               |  |  |  |   | × |   |   |
|                                                                                                          | إجابة صحيحة/كلها خاطئة                                                        |  |  |  | × |   |   |   |
| الشكل المتحصل عليه: مربع (1) . لأنه جميع أضلاعه متقايسة (2) طولها 4سم (3) وجميع زواياه قائمة (4)         |                                                                               |  |  |  |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                | أربع إجابات صحيحة                                                             |  |  |  |   |   |   | × |
|                                                                                                          | ثلاث إجابات صحيحة                                                             |  |  |  |   |   | × |   |
|                                                                                                          | إجابتان صحيحتان                                                               |  |  |  |   | × |   |   |
|                                                                                                          | إجابة صحيحة/كلها خاطئة                                                        |  |  |  | × |   |   |   |

|                                                                                                                     |  |             |  |                                    |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|------------------------------------|--|---------|--|---------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| الموضوع 03                                                                                                          |  |             |  |                                    |  |         |  |         |  | المطلب 01: عرض الملعب 68 مترا. (1)                                                               |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |             |  |                                    |  |         |  |         |  | المطلب 02: مساحة الملعب: الطول × العرض (2) 7 146.8 m <sup>2</sup> (3) الاستنتاج بالآر 71.468 (4) |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
| النتيجة                                                                                                             |  | ×           |  | أربع إجابات صحيحة                  |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | ثلاث إجابات صحيحة                  |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | إجابتان صحيحتان                    |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | إجابة صحيحة/كلها خاطئة             |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
| المطلب 03: - الوقت الذي دامته المباراة: 15+18+90 (1) = 123 دقيقة (2) - تنتهي المباراة على 123+11:00 (3) = (4) 13:03 |  |             |  |                                    |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | أربع إجابات صحيحة                  |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | ثلاث إجابات صحيحة                  |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | إجابتان صحيحتان                    |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | إجابة صحيحة/كلها خاطئة             |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
| الموضوع 04                                                                                                          |  |             |  |                                    |  |         |  |         |  | المطلب 1                                                                                         |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | عدد التذاكر |  | 1                                  |  | 3       |  | 5       |  | 7                                                                                                |  | 10             |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | السعر (da)  |  | 9200                               |  | 27 600  |  | 46000   |  | 64 400                                                                                           |  | 92000          |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | أربع إجابات صحيحة                  |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | ثلاث إجابات صحيحة                  |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | إجابتان صحيحتان                    |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | إجابة صحيحة/كلها خاطئة             |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
| المطلب 2                                                                                                            |  |             |  |                                    |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | اليوم 5     |  | اليوم 4                            |  | اليوم 3 |  | اليوم 2 |  | اليوم 1                                                                                          |  | الأيام         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | 8           |  | 10                                 |  | 8       |  | 12      |  | 2                                                                                                |  | عدد الأهداف    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | خمس إجابات صحيحة                   |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | أربع إجابات صحيحة                  |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | ثلاث إجابات صحيحة/ إجابتان صحيحتان |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | إجابة صحيحة/كلها خاطئة             |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
| المطلب 03: إجمالي الأهداف المسجلة: 40 هدفا                                                                          |  |             |  |                                    |  |         |  |         |  | المطلب 04: النسب المئوية                                                                         |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | اليوم 5     |  | اليوم 4                            |  | اليوم 3 |  | اليوم 2 |  | اليوم 1                                                                                          |  | الأيام         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | 20          |  | 25                                 |  | 20      |  | 30      |  | 5                                                                                                |  | النسبة المئوية |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | ست إجابات صحيحة                    |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | خمس أو أربع إجابات صحيحة           |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | ثلاث إجابات صحيحة/ إجابتان صحيحتان |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  | ×           |  | إجابة صحيحة/كلها خاطئة             |  |         |  |         |  |                                                                                                  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |

2.5. نموذج تصحيح كفاءة تقييم حل المشكلات، وسلم التقديرات

| عناصر الإجابة                                                                                                                                |                                                        |   |   | د | ج | ب | ا |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| المعيار 1: فهم المشكلة: استخراج المعطيات والمطالب، وتمثيل بمخطط، ...<br>عناصر الإجابة: يتعلق الأمر بإسلامة مسار الحل الدال على فهم المشكل    |                                                        |   |   |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                                                    | سلامة معنى الحل لكفاءات الأربع                         |   | x |   |   |   |   |
|                                                                                                                                              | سلامة معنى الحل لثلاثة كفاءات                          |   |   | x |   |   |   |
|                                                                                                                                              | سلامة معنى الحل لكفاءتين                               |   |   |   | x |   |   |
|                                                                                                                                              | سلامة معنى الحل لكفاءة واحدة                           | x |   |   |   |   |   |
| المعيار 2: اختيار أدوات الحل المناسبة<br>عناصر الإجابة: تبني حل الخبير، وليس الإجراءات الشخصية                                               |                                                        |   |   |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                                                    | تبني حل الخبير في الكفاءات الأربع                      |   | x |   |   |   |   |
|                                                                                                                                              | تبني حل الخبير في ثلاث كفاءات                          |   |   | x |   |   |   |
|                                                                                                                                              | تبني حل الخبير في كفاءتين                              |   |   |   | x |   |   |
|                                                                                                                                              | تبني حل الخبير في كفاءة واحدة                          | x |   |   |   |   |   |
| المعيار 3: الاستعمال السليم لأدوات المادّة<br>عناصر الإجابة: يقتصر الأمر على استعمال وحدات التعبير المناسبة عن مختلف القيم والأدوات الهندسية |                                                        |   |   |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                                                    | الاستعمال السليم لأدوات المادّة في الكفاءات الأربع     |   | x |   |   |   |   |
|                                                                                                                                              | الاستعمال السليم لأدوات المادّة في ثلاث كفاءات         |   |   | x |   |   |   |
|                                                                                                                                              | الاستعمال السليم لأدوات المادّة في كفاءتين             |   |   |   | x |   |   |
|                                                                                                                                              | الاستعمال السليم لأدوات المادّة في كفاءة واحدة         | x |   |   |   |   |   |
| المعيار 4: تبليغ معنى الحل والنتيجة<br>عناصر الإجابة: يتعلق الأمر بالتعبير اللغوي المرافق للحل والنتيجة                                      |                                                        |   |   |   |   |   |   |
| التقديرات                                                                                                                                    | التبليغ السليم لمعاني الحل والنتيجة في الكفاءات الأربع |   | x |   |   |   |   |
|                                                                                                                                              | التبليغ السليم لمعاني الحل والنتيجة لثلاثة كفاءات      |   |   | x |   |   |   |
|                                                                                                                                              | التبليغ السليم لمعاني الحل والنتيجة لكفاءتين           |   |   |   | x |   |   |
|                                                                                                                                              | التبليغ السليم لمعاني الحل والنتيجة لكفاءة واحدة       | x |   |   |   |   |   |