

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

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

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

الموضوع 01: بِمناسبة كأس العالم نشر الاتحاد الدولي لكرة القدم بياناً ذَكَرَ فيه إجمالي الحضور الجماهيري في آخر ثلاث بطولات.

كأس العالم 2014 (البرازيل)	كأس العالم 2018 (روسيا)	كأس العالم 2022 (قطر)
		
إجمالي الحضور الجماهيري 3 429 873 مُشجّعًا	إجمالي الحضور الجماهيري 3 031 768 مُشجّعًا	إجمالي الحضور الجماهيري 3 404 252 مُشجّعًا

المطلب 01: اكتب الحضور الجماهيري لكل بطولة بالحروف

المطلب 02: رتب الحضور الجماهيري للبطولات الثلاث ترتيبا تصاعديا.

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. تمّ 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:

سَجَلْنَا تَقْلَاتٍ أَحَدَ الصَّحْفَيْنِ فِي قَاعَاتِ الْمَلْعَبِ إِذْ تَمَثَّلَ الْأَرْقَامُ أَرْقَامَ الْقَاعَاتِ
بَيْنَمَا تَمَثَّلُ الْحُرُوفُ الْمَلْعَبِ الَّتِي تُوْجَّهُ إِلَيْهَا.

المطلب 01: اعتمادا على المرسوفة أتمم تشفير مساره.

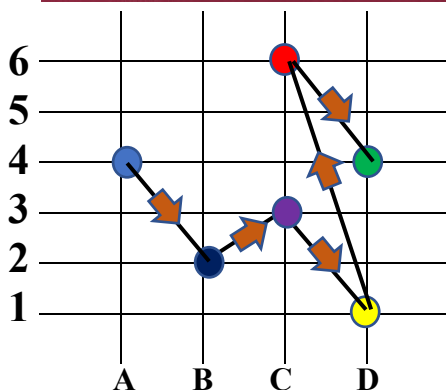
(A ; 4) → (... ; ...) → (... ; 3) → (... ; ...) → (... ; ...) → (... ; 4)

المطلب 02:

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

2. ارسم المستقيم (s) منتصف القطعة [AB] شرط أن يُعَمِّدَهَا. وسم 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



ملعب "لوسيل" في قطر

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 التناسيب التالية:

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.

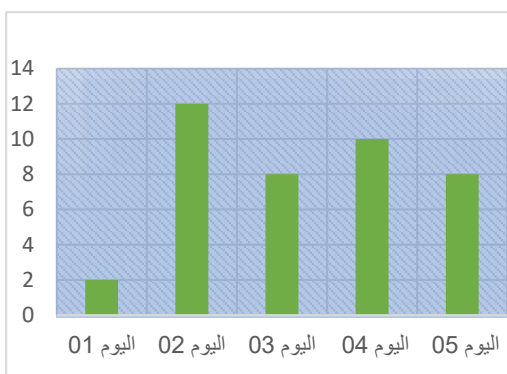
الأيام	اليوم 01	اليوم 02	اليوم 03	اليوم 04	اليوم 05
عدد					

الأهداف

– املأ الجدول التالي:

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					الموضوع
د	ج	ب	أ		
المطلب 1: الكتابة الحرفية: البرازيل: 2014 3 429 873 : ثلاث ملايين وأربعمئة وتسعة وعشرون ألفاً وثمانمئة وثلاثة وسبعون روسيا: 2018 3 031 768 : ثلاث ملايين وواحد وثلاثون ألفاً وسبعمائة وثمانية وستون قطر 2022 : 3 404 252 : ثلاث ملايين وأربعمائة وأربع آلاف ومئتان واثنان وخمسون					المطلب 1
			×	أربع كتابات حرفية صحيحة	التقديرات
		×		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					
			×	الترتيب التصاعدي + القيم الثلاث مرتبة بشكل صحيح + عملية الجمع + النتيجة	التقديرات
		×		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					
			×	الإجابات الثلاث صحيحة	التقديرات
		×		إجابتان صحيحتان	
	×			إجابة صحيحة	
×				كل الإجابات خاطئة	
المطلب 01: التشفير (D ; 4) (C ; 6) (D ; 1) (C ; 3) (B ; 2)					الموضوع 02:
			×	خمس تشفيرات صحيحة	التقديرات
		×		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					
			×	أربع إجابات صحيحة	ن

			×	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)								
			×	أربع إجابات صحيحة				
		×		ثلاث إجابات صحيحة				
	×			إجابتان صحيحتان				
×				إجابة صحيحة/ كلها خاطئة				
المطلب 01: عرض الملعب 68 مترا. (1) المطلب 02: مساحة الملعب: الطول × العرض (2) 7 146.8 m ² (3) الاستنتاج بالآر 71.468 (4)					الموضوع 03			
			×	أربع إجابات صحيحة	الاستنتاجات			
		×		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 د (3) = (4) 13:03								
			×	أربع إجابات صحيحة				
		×		ثلاث إجابات صحيحة				
	×			إجابتان صحيحتان				
×				إجابة صحيحة/ كلها خاطئة				
		عدد التذاكر	1	3	5	7	10	الموضوع 04 المطلب 1
		السعر (da)	9200	27 600	46000	64 400	92000	
			×	أربع إجابات صحيحة				
		×		ثلاث إجابات صحيحة				
	×			إجابتان صحيحتان				
×				إجابة صحيحة/ كلها خاطئة				
		اليوم 5	اليوم 4	اليوم 3	اليوم 2	اليوم 1	الأيام	المطلب 2
		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 هدفًا المطلب 04: النسب المئوية						
الأيام	اليوم 1	اليوم 2	اليوم 3	اليوم 4	اليوم 5	
النسبة المئوية	5	30	20	25	20	
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، ... عناصر الإجابة: يتعلق الأمر بسلامة مسار الحل الدال على فهم المشكل							
التقديرات	سلامة معنى الحل للكفاءات 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 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 المادة عناصر الإجابة: يقتصر الأمر على استعمال وحدات التعبير المناسبة عن مختلف القيم والأدوات الهندسية							
التقديرات	الاستعمال السليم لأدوات المادة في الكفاءات الأربع		x				
	الاستعمال السليم لأدوات المادة في ثلاث كفاءات				x		
	الاستعمال السليم لأدوات المادة في كفاءتين				x		
	الاستعمال السليم لأدوات المادة في كفاءة واحدة						x
المعيار 4: تبليغ معنى الحل والنتيجة عناصر الإجابة: يتعلق الأمر بالتعبير اللفظي 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