

 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء سطات المديرية الإقليمية لسيدى بنور	رقم الامتحان: الاسم: النسب: المؤسسة:
رقم ورشة التصحيح: مركز التصحيح: اسم منسق الورشة ومقر عمله: بالأرقام بالنقطة بالحروف 40	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2021
مدة الانجاز: ساعة ونصف	رياضيات

ملحوظة: يمنع استعمال الآلة الحاسبة

المجال الرئيس الأول: الأعداد والحساب

أضع وأنجز:

(1) (نقطتان ونصف)	(2) (نقطتان ونصف)	(3) (نقطتان ونصف)
$265,83 + (7846 - 6589) =$	$12,35 \times 2041 =$	$10437 \div 24,5 =$

(4) أحسب وأختزل: (نقطتان ونصف)

$$\frac{1}{2}x\left[\left(1 + \frac{5}{3}\right) - \left(\frac{2}{7} \div \frac{1}{4}\right)\right] =$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(5) مسألة (3نقط):

المسافة الحقيقية بين مراكش وسيدي بنور هي 120Km . أحسب المسافة على خريطة ذات سلم $\frac{1}{10000000}$ بين هاتين المدينتين.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

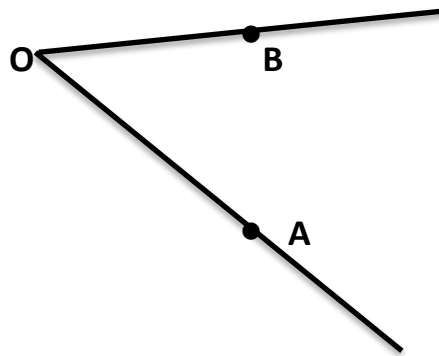
.....

.....

المجال الرئيس الثاني: الهندسة

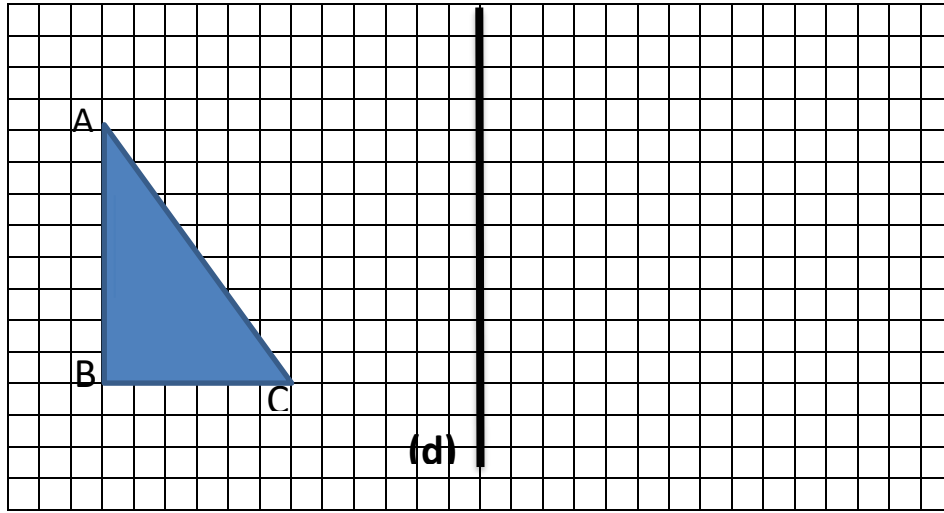
(6) (نقطتان):

باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ [OI] منصف الزاوية AÔB :



(7) (3 نقط): أنشئ متوازي الأضلاع EFGH باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة بحيث: HG=7 cm و GF= 5cm

(8) (3 نقط): أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (d)



(9) مسألة (3 نقط): حديقة على شكل مستطيل، قياس طولها يساوي ضعف قياس عرضها. إذا علمت أن قياس الطول يساوي 25 مترا، أحسب مساحة هذه الحديقة.

المجال الرئيس الثالث: القياس

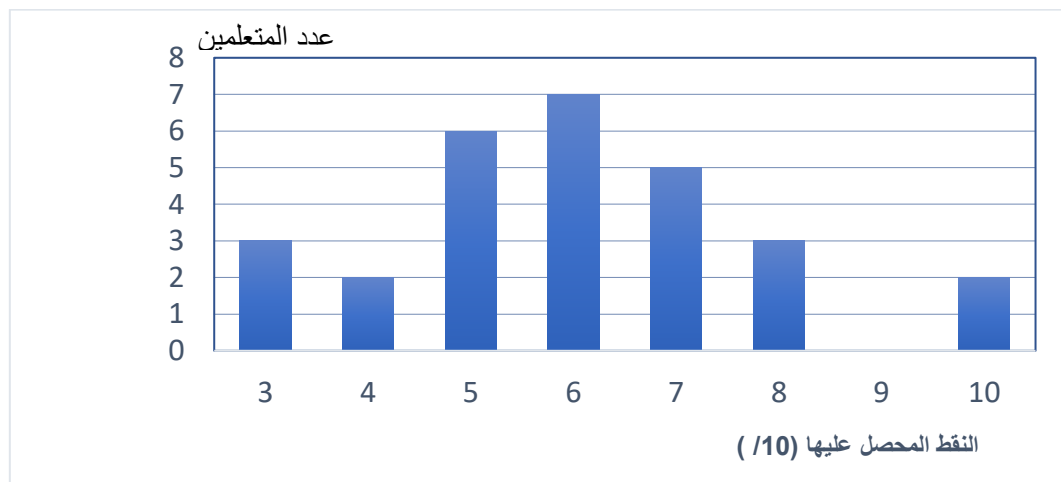
أحول إلى وحدة القياس المطلوبة:

3,9 dam 17m = km	نقطتان ونصف	(10)
7,4kg 17 dag = hg	نقطتان ونصف	(11)
52,5ha 27dam ² = ca	نقطتان ونصف	(12)
35dm ³ 53,14cm ³ = m ³	نقطتان ونصف	(13)

(14) مسألة (3 نقط): أحسب حجم خزان ماء على شكل متوازي مستطيلات، قياس عرضه 2 m وقياس طوله يساوي $\frac{3}{2}$ قياس عرضه وقياس ارتفاعه يزيد عن قياس عرضه بمتر واحد.

المجال الرئيس الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات

(15) بعد تصحيح جميع أوراق امتحان مادة الرياضيات، مثل الأستاذ المعطيات المحصل عليها بواسطة هذا المخطط:



ألاحظ المخطط وأجيب عن الأسئلة: (3 نقط)

1- ما هو عدد المتعلمين الذين حصلوا على النقطة 9 ؟.....

2- ما هي النقطة التي حصل عليها أكبر عدد من المتعلمين؟.....

3- ما هو عدد المتعلمين بهذا القسم؟.....



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء سطات
المديرية الإقليمية لسبيدي بنور

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2021

عناصر الإجابة

المجال الرئيس الأول: الأعداد والحساب

أضع وأنجز:

(1) نقطتان ونصف	(2) نقطتان ونصف	(3) نقطتان ونصف
$1257 = (7846 - 6589)$ $1257 + 265,83 = 1522,83$	$12,35 \times 2041 = 25206,35$	$10437 \div 24,5 = 426$
(4) أحسب وأختزل: 2,5 (نقطتان للنتيجة بدون اختزال ونصف نقطة للاختزال)	$\frac{1}{2} \times ((1 + \frac{5}{3}) - (\frac{2}{7} \div \frac{1}{4})) = \frac{32}{42} = \frac{16}{21}$	
(5) مسألة (3 نقط)	المسافة على الخريطة	$\frac{12000000}{10000000} = 1,2cm$

المجال الرئيس الثاني: الهندسة

(6) إنشاء (OI) منصف الزاوية AOB باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة	(نقطتان) تستعمل أدوات الهندسة للتحقق من (OI) منصف الزاوية.
(7) إنشاء متوازي الأضلاع EFGH باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة بحيث: GF = 5cm و H G = 7 cm	(3 نقط) يستعمل البركار والمسطرة لإنشاء متوازي الأضلاع EFGH

(8) إنشاء مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (d) (3 نقط)

(9) مسألة: (3 نقط) مساحة حديقة $S = 25 \times \frac{25}{2} = 312,5m^2$

المجال الرئيس الثالث: القياس

التحويل إلى وحدة القياس المطلوبة:

(10) نقطتان ونصف	$3,9 \text{ dam} = 0,039 \text{ km}$
(11) نقطتان ونصف	$7,4 \text{ kg} = 7,4 \text{ hg}$
(12) نقطتان ونصف	$52,5 \text{ ha} = 52500 \text{ ca}$
(13) نقطتان ونصف	$35 \text{ dm}^3 = 0,035 \text{ m}^3$

(14) مسألة (3 نقط)

$$V = (L \times l) \times h = (\frac{3}{2} \times 2 \times 2) \times 3 = 18m^3$$

حجم خزان ماء

المجال الرئيس الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات

(15) الجواب : 3 نقط

عدد المتعلمين الذين حصلوا على النقطة 9 هو 0

النقطة التي حصل عليها أكبر عدد من المتعلمين هي 6

عدد المتعلمين بهذا القسم هو 28