

الاسم:

النسب:

رقم الامتحان:

المرجو طي الإطار بعد كتابة المعلومات بدقة



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء سطات
المديرية الإقليمية بسيدي البرنوصي
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة: الرياضيات

دورة يونيو 2021
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

اسم وتوقيع الأستاذ (ة) المصحح (ة):

النقطة :

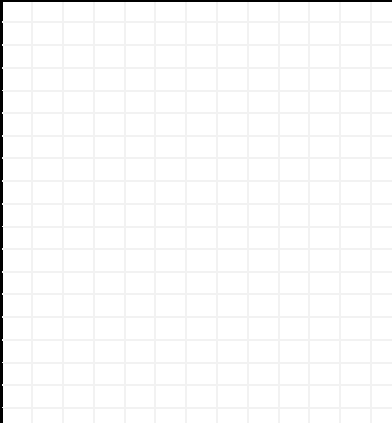
40

المجال الأول: الأعداد والحساب (13ن)

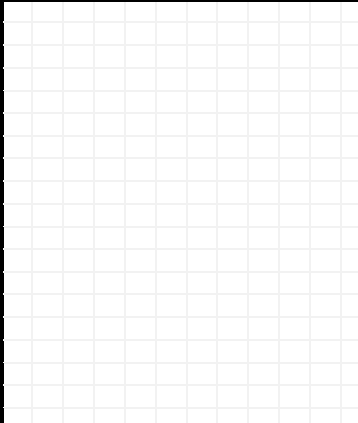
1. ضع وأنجز العمليات الآتية:

(3 × 2,5 ن)


ج. $3100 \div 12,5$



ب. $5746 \times 12,8$




أ. $(9157,25 + 815) - 4536,15$



2. أحسب ما يلي: (دون اختزال)

(2,5 ن)

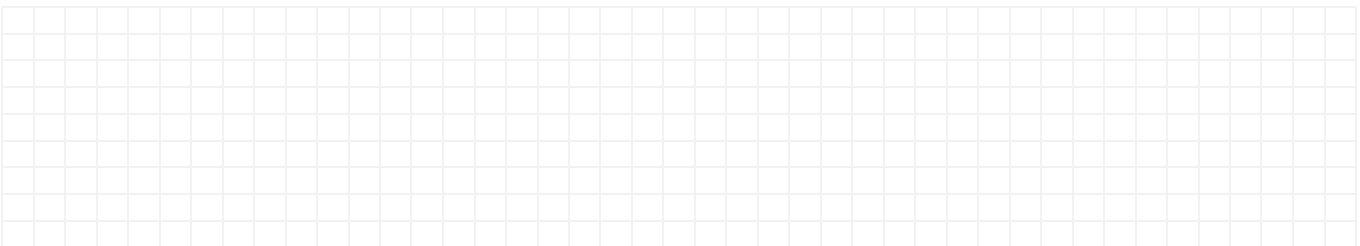
$(\frac{5}{4} + \frac{3}{5}) \div (\frac{1}{2} - \frac{2}{7}) =$



3. مسألة:

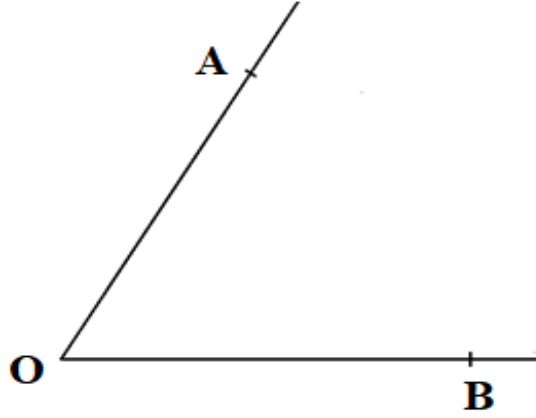
(3ن)

المسافة بين مدينتين A و B على خريطة هي 4,3 cm. علما أن سلم هذه الخريطة هو $\frac{1}{1000000}$.
أحسب المسافة الحقيقية بين هاتين المدينتين بالكيلومتر (km).



4. أنشئ منصف الزاوية $\hat{A}OB$:

(2ن)

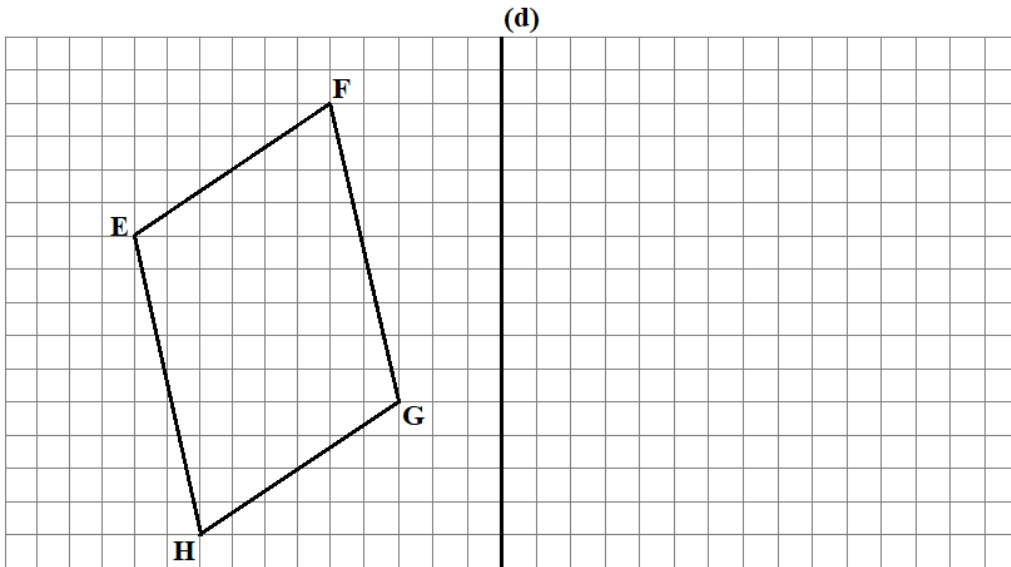


5. أنشئ المستطيل ABCD بحيث: $AB = 5 \text{ cm}$ و $AD = 3 \text{ cm}$.

(3ن)

6. أنشئ مماثل الشكل EFGH بالنسبة للمستقيم (d):

(3ن)



7. مسألة:

ملعب لكرة القدم مستطيل الشكل قياس طولته 110 m وقياس عرضه يساوي $\frac{3}{5}$ قياس طولته. نريد تغطية هذا الملعب بعشب اصطناعي. أ. أحسب قياس عرض الملعب بالمترا (m). (ن1)

ب. أحسب مساحة العشب الاصطناعي اللازم لتغطية الملعب بالمترا المربع (m^2). (ن2)

المجال الثالث: القياس (ن13)

8. أحول القياسات الآتية إلى الوحدات المطلوبة:

(ن2,5 x 4)

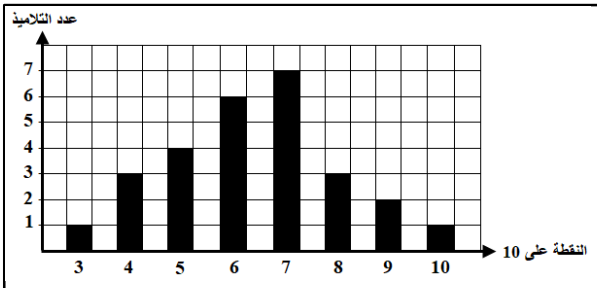
- أ. $15 \text{ hm } 74,09 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$
 ب. $8,05 \text{ t } 75 \text{ kg } 320 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q}$
 ج. $5,026 \text{ ha } 8465 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$
 د. $1,2 \text{ dm}^3 235075 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

9. مسألة:

مسبح على شكل متوازي المستطيلات، قياس طولته 6 m وقياس عرضه 4 m وقياس ارتفاعه 3 m. تم ملء هذا المسبح بالماء إلى النصف. أ. ما هو حجم هذا المسبح بالمترا المكعب (m^3)؟ (ن2)

ب. ما هي كمية الماء الموجود بهذا المسبح باللتر (l)؟ (ن1)

المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (ن3)



10. يمثل المخطط جانبه النقط التي حصل عليها تلاميذ أحد أقسام المستوى السادس في الفرض الأول لمادة الرياضيات. أ. ما هو عدد التلاميذ الذين حصلوا على نقطة أقل من المعدل (أقل من 5 على 10). (ن1)

--

ب. ما هو عدد التلاميذ في هذا القسم؟ (ن2)
