

: عن صفحة وقناة



مقترح الامتحان الموحد المحلي

للسنة السادسة ابتدائي

مادة الرياضيات – دورة يناير 2022

● اعداد الأستاذ : سعيد الميس

□ زورونا على :

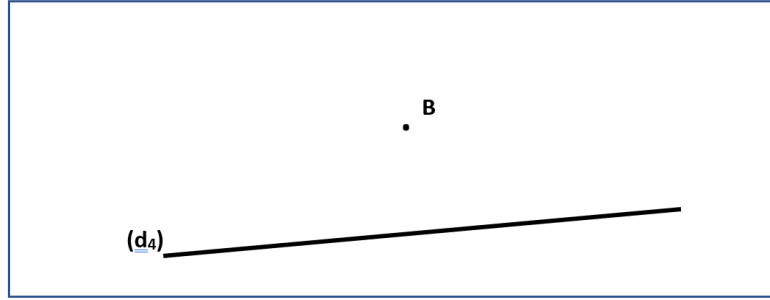
❖ صفحة الفيسبوك :

www.facebook.com/mesfiches

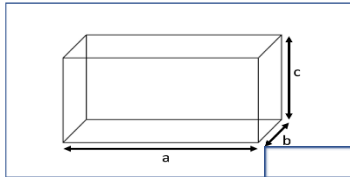
❖ قناة اليوتيوب :

www.youtube.com/mesfiches

2. أنشئ مستقيماً (d_2) يمر من النقطة A ويوازي المستقيم (d_1) مستعيناً بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5 ن)



3. أنشئ مستقيماً (d_3) يمر من النقطة B وعمودي على المستقيم (d_4) مستعيناً بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5 ن)

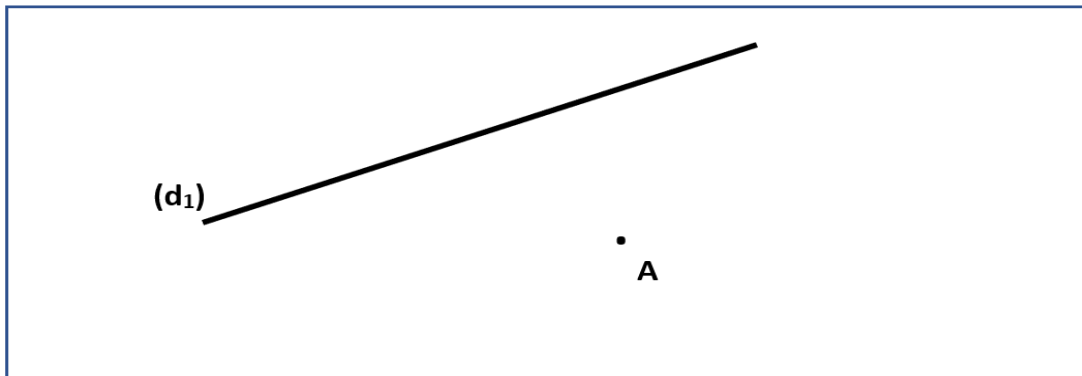


4. أرسم متوازي الأضلاع ABCD حيث $AB = 5\text{cm}$ و $BC = 4\text{cm}$ مستعيناً بالأدوات الهندسية المناسبة. (3 ن)



5. مسألة :

- أراد هشام معرفة حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات (الشكل أسفله)، فملأه بواسطة براميل حيث سعة كل برميل هو 2000 L .



(أ) - أحسب حجم هذا الخزان علما أن $a=4m$ و $b=2m$ و $c=3m$ (ن)

(ب) كم من برميل احتاج هشام لملء هذا الخزان ؟ (ن1)

III. المجال الثالث : القياس (13 نقطة)

1. حول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب : (ن10)

$$86,5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam} ; 5 \text{ t } 7 \text{ q } 64 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{Kg} ; 45,91 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$512 \text{ Mo} = \dots\dots\dots \text{Go} ; 0,35 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

2. مسألة :

- تملك مروى حديقة صغيرة طولها $L=7m$ وعرضها $l=5m$ ، وقد غرست بها مجموعة من النباتات المختلفة، وتقوم بسقيها بمعدل 50L يوميا.
(أ) احسب مساحة هذه الحديقة الصغيرة. (ن2)

(ب) أحسب كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعيا بـ 1. (ن. 1)

IV. المجال الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

مسألة : قام 4 شباب برفع أثقال بقاعة الرياضة كما هو مبين في المخطط بأعمدة جانبه.

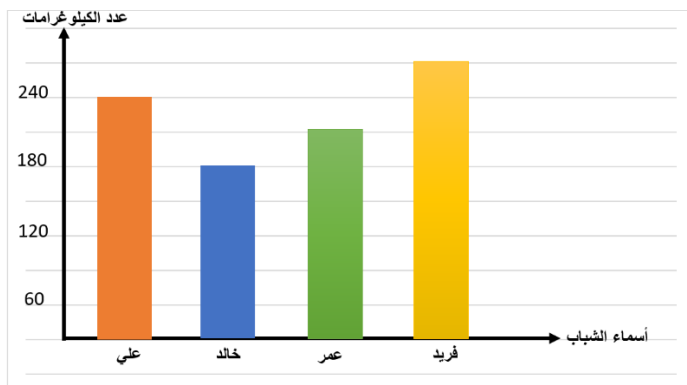
اسم الشاب	فريد	عمر	خالد	علي
عدد الكيلوغرامات				

(أ) نظم معطيات المخطط بأعمدة إلى الجدول أسفله : (ن2)

(ب) ما اسم الشاب الذي حمل أكبر عدد من الكيلوغرامات ؟ (ن1)

اسم ونسب المتعلم	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة عناصر الإجابة الامتحان الموحد المحلي للسنة السادسة ابتدائي دورة يناير 2022 امتحان مادة الرياضيات
------------------	---

V. المجال الأول : الأعداد والحساب (13 نقطة)



4. ضع وأنجز العمليات التالية عموديا : (ن6)

5. أحسب ما يلي : (ن2)

$$\frac{5}{4} + \frac{11}{6} = \frac{30+44}{24} = \frac{74}{24} = \frac{37}{12} \quad \text{أو} \quad \frac{5}{4} + \frac{11}{6} = \frac{15+22}{12} = \frac{37}{12} ; \quad \frac{17}{12} \times \frac{3}{8} = \frac{51}{96}$$

2724,28 + 983,34	3830 – 292,4	216,7 × 32	1461,6 : 56
$\begin{array}{r} 2724,28 \\ + 983,34 \\ \hline = 3707,62 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3830,0 \\ - 292,4 \\ \hline = 3537,6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 216,7 \\ \times 32 \\ \hline = 4334 \\ + 6501 \\ \hline = 6934,4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1461,6 \\ - 112 \\ \hline = 0341 \\ - 0336 \\ \hline = 00056 \\ - 00056 \\ \hline = 00000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 56 \\ \hline 26,1 \end{array}$

6. حدد قواسم العدد 32 : (ن2)

- قواسم العدد 32 هي : 1 و 2 و 4 و 8 و 16 و 32.

6. مسألة :

- يدخر سعيد مبلغا ماليا قدره 1200 dh في كل شهر لمدة عام كامل.

(أ) أحسب المبلغ الذي سيدخره لمدة عام كامل. (ن1.5)

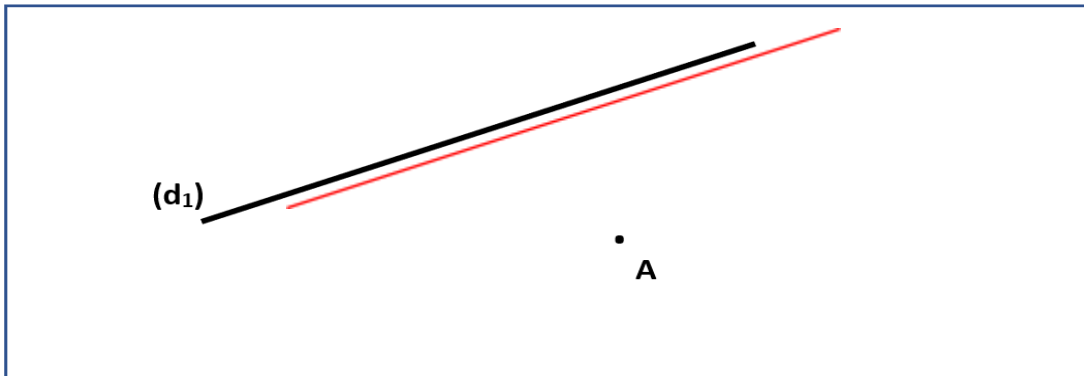
- المبلغ الذي سيدخره لمدة عام كامل هو : $1200 \times 12 = 14400$ درهما

(ب) إذا أراد سعيد أن يدخر 21 600 dh، فكم من شهر يلزمه لادخار هذا المبلغ ؟ (ن1.5)

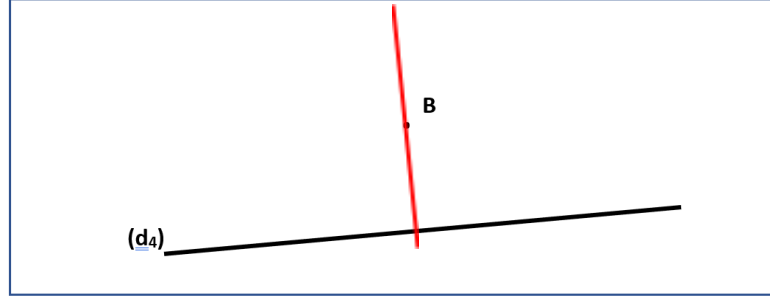
- لادخار هذا المبلغ، سيلزمه : $21600 : 1200 = 18$ شهرا

VI. المجال الثاني : الهندسة (11 نقطة)

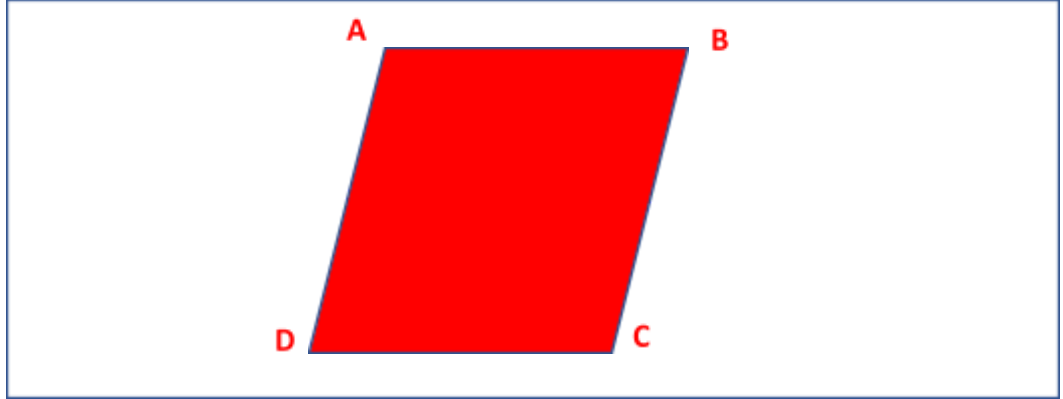
7. أنشئ مستقيما (d_2) يمر من النقطة A ويوازي المستقيم (d_1) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (ن2.5)



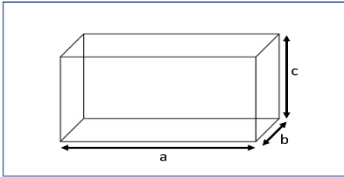
8. أنشئ مستقيما (d_3) يمر من النقطة B وعمودي على المستقيم (d_4) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)



9. أرسم متوازي الأضلاع ABCD حيث $AB = 5\text{cm}$ و $BC = 4\text{cm}$ مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)



10. مسألة :



- أراد هشام معرفة حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات (الشكل أسفله)، فملأه بواسطة براميل حيث سعة كل برميل هو 2000 L .

(أ) - أحسب حجم هذا الخزان علما أن $a=4\text{m}$ و $b=2\text{m}$ و $c=3\text{m}$. (1ن)
حجم هذا الخزان هو : $V = a \times b \times c = 4 \times 2 \times 3 = 24 \text{ m}^3$

(ب) كم من برميل احتاج هشام لملء هذا الخزان ؟ (1ن)
احتاج هشام لملء هذا الخزان : برميلا $24\,000 : 2\,000 = 12$; $24 \text{ m}^3 = 24\,000 \text{ L}$

VII. المجال الثالث : القياس (13 نقطة)

3. حول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب : (10ن)

$$86,5 \text{ m} = \mathbf{8,65} \text{ dam}; 5\text{t } 7\text{q } 64\text{kg} = \mathbf{5764} \text{ Kg} ; 45,91 \text{ cm}^2 = \mathbf{0,4591} \text{ dm}^2$$

$$512 \text{ Mo} = \mathbf{0,512} \text{ Go} ; 0,35 \text{ m}^3 = \mathbf{350} \text{ dm}^3$$

4. مسألة :

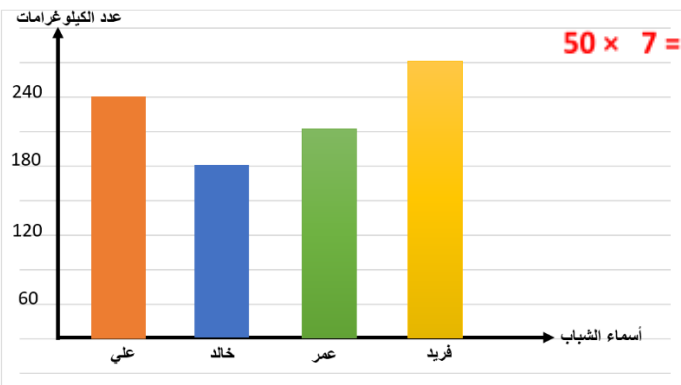
- تملك مروى حديقة صغيرة طولها $L=7\text{m}$ وعرضها $l=5\text{m}$ ، وقد غرست بها مجموعة من النباتات المختلفة، وتقوم بسقيها بمعدل 50L يوميا.

(أ) احسب مساحة هذه الحديقة الصغيرة. (2ن)
 $S = 7 \times 5 = 35 \text{ m}^2$
- مساحة هذه الحديقة الصغيرة هي :

(ب) أحسب كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعيا بـ L. (1ن)
- كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعيا هي :

VIII. المجال الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

اسم الشاب	فريد	عمر	خالد	علي
عدد الكيلو غرامات	270	210	180	240



مسألة : قام 4 شباب برفع أثقال بقاعة الرياضة كما هو مبين في المخطط بأعمدة جانبه.

أ) نظم معطيات المخطط بأعمدة إلى الجدول أسفله : (2ن)

ب) ما اسم الشاب الذي حمل أكبر عدد من الكيلوغرامات ؟ (1ن)

الشاب الذي حمل أكبر عدد من الكيلوغرامات هو فريد.