

المستوى: 1 متوسط  
المدة الزمنية: 1 ساعة  
2018/05/06

الفرض المحروس الثاني  
للتلاميذ الثالث  
في مادة الرياضيات

مديرية التربية لولاية باتنة  
متوسطة العقيد لطفى باتنة



### التمرين الأول: (10ن)

1. أنقل وأتم جدول التناسيب التالي مبرزاً خطوات الحساب:

8	x	40
12	24	y

II. هل الجدول التالي جدول تناسيبية؟ علق.

10	30	40
20	60	90

III. يعطي الزيتون 30% من وزنه زيتاً:

(1) ما هو وزن الزيتون بـ kg اللازمة لإنتاج 150 L من زيت الزيتون؟

(2) ما هي كمية الزيت المستخرجة من 300 kg زيتون؟

IV. المسافة بين المدينة A والمدينة B على خريطة هي: 12cm وذلك بمقياس  $\frac{1}{1000000}$ :

(1) ما هي المسافة الحقيقية بين المدينتين A وB المقدر بـ km؟

(2) إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مدينتين C وD هي: 90 km ، فما هي المسافة بينهما على الخريطة بالمقياس السابق (بـ cm)؟

### التمرين الثاني: (05ن)

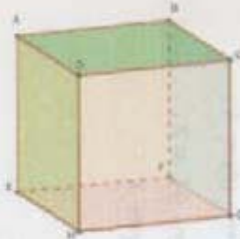
❖ ABCDEFGH متوازي مستطيلات حيث :

$$HE = 6 \text{ cm} ; HG = 10 \text{ cm}$$

(1) إذا علمت أن حجمه هو:  $480 \text{ cm}^3$  ، أ حسب ارتفاعه HD؟

(2) سكبنا الماء في متوازي المستطيلات إلى غاية ثلثي حجمه:

(3) أ حسب بـ:  $\text{cm}^3$  حجم الماء؟



### التمرين الثالث: (05ن)

❖ في جدول معطيات بمدخلين؛ نظم المعطيات التالية مبرزاً المجموع عمودياً وأفقياً:  
المعطيات هي:

(أ) نوع الرياضة: كرة القدم، كرة السلة، كرة الطائرة؛

(ب) الممارسون: ذكور وإناث.

عدد الذكور وعدد الإناث في كل نوع  
من أنواع الرياضة يكون من القترانك  
وفي حدود المعقولة.

المستوى: 1 متوسط  
المدة الزمنية: 1 ساعة  
2018/05/06

الفرض المحروس الثاني  
للتلاميذ الثالث  
في مادة الرياضيات

مديرية التربية لولاية باتنة  
متوسطة العقيد لطفى باتنة



### التمرين الأول: (10ن)

1. أنقل وأتم جدول التناسيب التالي مبرزاً خطوات الحساب:

8	x	40
12	24	y

II. هل الجدول التالي جدول تناسيبية؟ علق.

10	30	40
20	60	90

III. يعطي الزيتون 30% من وزنه زيتاً:

(1) ما هو وزن الزيتون بـ kg اللازمة لإنتاج 150 L من زيت الزيتون؟

(2) ما هي كمية الزيت المستخرجة من 300 kg زيتون؟

IV. المسافة بين المدينة A والمدينة B على خريطة هي: 12cm وذلك بمقياس  $\frac{1}{1000000}$ :

(1) ما هي المسافة الحقيقية بين المدينتين A وB المقدر بـ km؟

(2) إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مدينتين C وD هي: 90 km ، فما هي المسافة بينهما على الخريطة بالمقياس السابق (بـ cm)؟

### التمرين الثاني: (05ن)

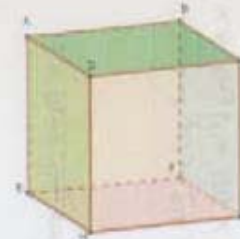
❖ ABCDEFGH متوازي مستطيلات حيث :

$$HE = 6 \text{ cm} ; HG = 10 \text{ cm}$$

(1) إذا علمت أن حجمه هو:  $480 \text{ cm}^3$  ، أ حسب ارتفاعه HD؟

(2) سكبنا الماء في متوازي المستطيلات إلى غاية ثلثي حجمه:

(3) أ حسب بـ:  $\text{cm}^3$  حجم الماء؟



### التمرين الثالث: (05ن)

❖ في جدول معطيات بمدخلين؛ نظم المعطيات التالية مبرزاً المجموع عمودياً وأفقياً:  
المعطيات هي:

(أ) نوع الرياضة: كرة القدم، كرة السلة، كرة الطائرة؛

(ب) الممارسون: ذكور وإناث.

عدد الذكور وعدد الإناث في كل نوع  
من أنواع الرياضة يكون من القترانك  
وفي حدود المعقولة.