

# الرياضيات

المراقبة المستمرة 2 الأسدوس الأول



الاسم الكامل: .....  
التاريخ: .....  
الفوج: .....  
القسم: السادس ابتدائي A

الملاحظة	الإدارة	الأب/ الولي
20		



الأهداف:

- 1) التمكن من جمع وطرح الأعداد الكسرية.
- 2) التمكن من ضرب وقسمة الأعداد الكسرية.
- 3) التمكن من مقارنة وترتيب الأعداد الكسرية.
- 4) التمكن من حساب المساحة الجانبية والكلية للموشورات القائمة والأسطوانة.
- 5) أن يكون المتعلم قادرا على معرفة و إجراء عمليات على المتر مكعب .

## I. التمكن من جمع وطرح الأعداد الكسرية.

1 - أحسب: /ن3

$$\frac{3}{12} + \frac{9}{12} ; \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) - \frac{1}{8} ; \left( \frac{1}{5} - \frac{1}{6} \right) + \frac{1}{10}$$

3 - يريد أحمد, حمزة وعمر شراء هدية لصديقهما ثمنها 120 dh دفع أحمد  $\frac{1}{3}$  ثمنها وعمر  $\frac{2}{5}$  /ن1

ثمنها ودفع حمزة الباقي.  
ما هو العدد الكسري الذي يمثل نسبة مادفعه حمزة ؟

## II. التمكن من ضرب وقسمة الأعداد الكسرية.

1- أحسب ثم اختزل إن أمكن ذلك. /ن3

$$1,5 \times \frac{3}{21} ; \frac{4}{9} \times \frac{9}{5} ; \frac{2}{7} \div \frac{3}{4} ; \left( \frac{3}{5} + \frac{2}{3} \right) \times \left( \frac{5}{4} - \frac{1}{2} \right)$$

2 - وزعت إحدى الجمعيات 1800 محفظة على مدرستين حيث أخذت المدرسة الأولى  $\frac{3}{4}$  المحافظ اما /ن1

المدرسة الثانية فأخذت الباقي .  
ما هو عدد المحافظ التي أخذتها كل مدرسة؟

## III. التمكن من مقارنة وترتيب الأعداد الكسرية.

1- قارن الأعداد الكسرية التالية.

$$1 \dots \frac{26}{9} ; 1 \dots \frac{72}{65} ; \frac{45}{12} \dots \frac{45}{12} ; \frac{17}{19} \dots \frac{14}{19}$$

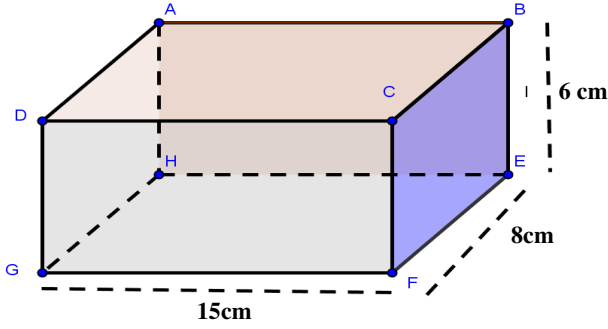
2 - رتب الأعداد الكسرية ترتيبا تناقصيا: /ن2

$$\frac{5}{12} ; \frac{3}{4} ; \frac{5}{8} ; \frac{13}{24} ; \frac{7}{4} ; \frac{5}{2}$$

IV. التمكن من حساب المساحة الجانبية والكلية للموشورات القائمة والأسطوانة

1 - ABCDEFGH متوازي المستطيلات أحسب :

/ن2



أ - المساحة الجانبية

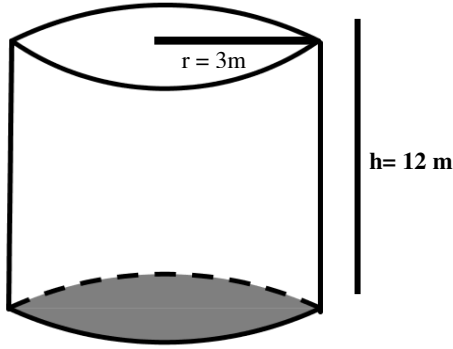
ب - المساحة الكلية

2 - نريد طلاء الجوانب الداخلية لصهرج على شكل أسطوانة قائمة شعاعها  $r = 3m$  و ارتفاعها  $h = 12m$  كما في الشكل جانبه .

/ن2

أ - أحسب كمية الطلاء اللازمة لصبغة جوانب الصهرج

علما أن 1Kg تكفي لصبغة  $4m^2$



V. أن يكون المتعلم قادرا على معرفة و اجراء عمليات المتر مكعب .

1 - أحول الى الوحدة المطلوبة :

/ن3

$$2m^3 = \dots\dots dm^3$$

$$25 dm^3 \text{ , } 3,5cm^3 = \dots\dots m^3$$

$$\frac{3}{5} m^3 = \dots\dots mm^3$$

2 - كم يلزمنا من مكعبات صغيرة حجمها  $1cm^3$  لملء هذه العلية

/ن1

