

الرياضيات

المراقبة المستمرة 2 الأسدوس الأول



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

الملاحظة	الإدارة	الأب/ الولي
20		



www.9alami.info

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.

3ن/ 1 - أحسب:

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

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

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

II. التمكن من ضرب وقسمة الأعداد الكسرية.

3ن/ 1- أحسب ثم اختزل إن أمكن ذلك.

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

1ن/ 2 - وزعت إحدى الجمعيات 1800 محفظة على مدرستين حيث أخذت المدرسة الأولى $\frac{3}{4}$ المحافظ اما

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

III. التمكن من مقارنة وترتيب الأعداد الكسرية.

1- قارن الأعداد الكسرية التالية.

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

2ن/ 2 - رتب الأعداد الكسرية ترتيبا تناقصيا:

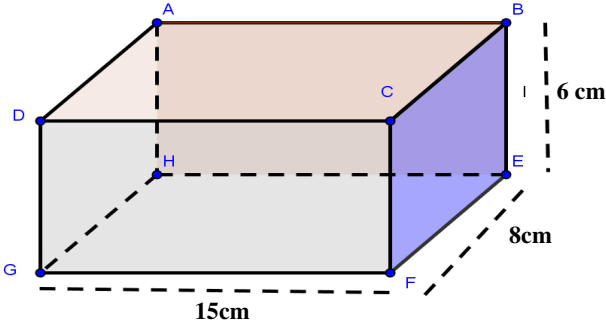
$$\frac{5}{12} ; \frac{3}{4} ; \frac{5}{8} ; \frac{13}{24} ; \frac{7}{4} ; \frac{5}{2}$$

www.9alami.info

IV. التمكن من حساب المساحة الجانبية والكلية للموشورات القائمة والأسطوانة

1 - ABCDEFGH متوازي المستطيلات أحسب :

/ن2



أ - المساحة الجانبية

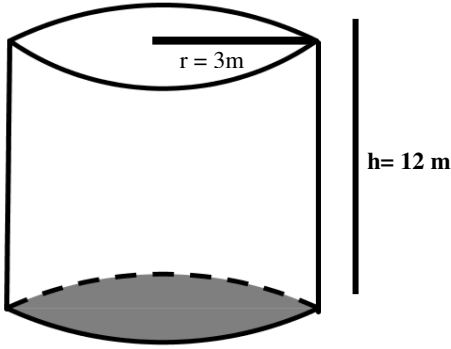
ب - المساحة الكلية

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

