الاسم : ..... اللقب: ..... القسم: ..... العلامة الملاحظة

01 احسب العبارتين A و B موضحا مراحل الحساب:

$A = 15 - 2 + 7 - 8$

$A = ...$

$A = ...$

$B = 50 - [3 \times (12 - 7)]$

$B = ...$

$B = ...$

$B = ...$

02 اكتب العبارة C دون خط الكسر ثم احسبها مع اظهار مراحل الحساب:

$$C = \frac{33 - 22 \div 11}{7 + 8 \times 0,5}$$

$C = ...$

$C = ...$

$C = ...$

$C = ...$

03 احسب ثم اكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال إن امكن:

$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = ...$

$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = ...$

$\frac{1}{8} + \frac{3}{4} = ...$

$\frac{7}{10} - \frac{2}{5} = ...$

04 اتمم الجدول الآتي:

العـــــدد	8,2735		
القيمة المقربة	بالنقصان	بالزيادة	المُدَور
إلى الوحدة			
إلى 0,1			
إلى 0,01			

05 احسب ما يلي :

$(+8) + (-3) = ...$; $(+7) + (-7) = ...$

$(-2) - (-2) = ...$; $(-5) + (-6) = ...$

- احسب المجموع الجبري E موضحا مراحل الحساب:

$E = (-2) - (-17) + (+14) - (+7)$

$E = ...$

$E = ...$

$E = ...$

06 يوجد 36 تلميذا في قسم السنة الثانية متوسط، إذا توقعنا نسبة الانتقال للسنة الثالثة متوسط 75%. كم سيكون عدد الناجحين ؟

.....

.....

.....

.....

.....

- مقياس خارطة هو $\frac{1}{1000}$ ماهي المسافة الحقيقية الممثلة بـ 11,5cm على الخارطة ؟

.....

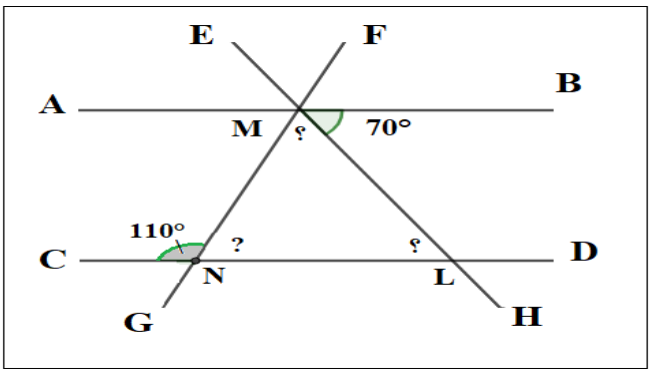
.....

.....

.....

.....

07 اكمل باستعمال: متجاورتان-متتامتان-متكاملتان-متقابلتان بالرأس-متبادلتان داخليا-متماثلتان. (علما أن (AB)//(CD)).



$\widehat{NML}$ و $\widehat{EMF}$ زاويتان .....

$\widehat{CNM}$ و $\widehat{MNL}$ زاويتان .....

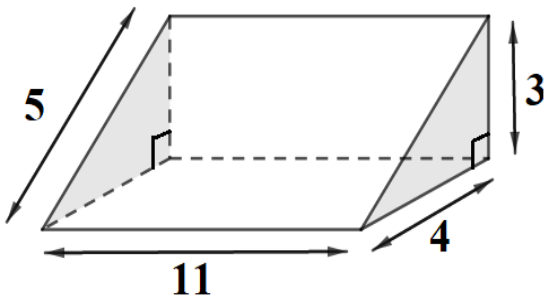
$\widehat{CNM}$ و $\widehat{AMF}$ زاويتان .....

$\widehat{BMH}$ و $\widehat{ELC}$ زاويتان .....

$\widehat{BMH}$ و $\widehat{FNC}$ زاويتان .....

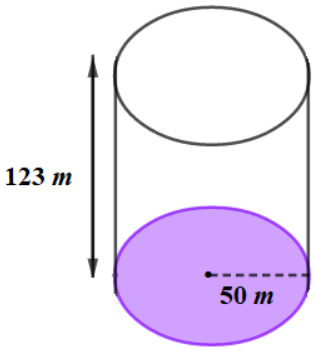
- قيس الزاوية $\widehat{NML} = \cdots$ و $\widehat{MNL} = \cdots$ و $\widehat{MLN} = \cdots$

08 إليك الموشور القائم:



- عدد رؤوس هذا الموشور القائم: .....
.....
- لحساب مساحته الجانبية نحسب: .....
.....
- لحساب حجمه نحسب: .....
.....

09 الشكل الآتي هو تمثيل لاسطوانة دوران نصف قطرها $50m$ وارتفاعها $123m$.



لحساب محيط القاعدة لهذه الاسطوانة نحسب : .....
.....
.....

لحساب المساحة الجانبية لهذه الاسطوانة نحسب: .....
.....
.....

لحساب حجم هذه الاسطوانة نحسب: .....
.....
.....

10 اكمل جدول التناسبية الأتي:

المسافة المقطوعة (Km)	5	10	
كمية البنزين (L)	0.25		2

- معامل التناسبية هو : .....

11 اكمل الجدول الاحصائي الآتي:

نوع الشّجرة	التين	المشمش	العنب	الخوخ	الرّمان	المجموع
عدد الأشجار	12	15	8	10	....	50
النسبة المئويّة	24%	....	....	20%	10%	100%
الزاويّة	86°	....	58°	....	....	360°

أساتذة المادة يتمنون لكم بداية موفقة للجميع

انتهى