

التمرين الأول:

(3 نقاط)

. a هو جداء 24 عددًا نسبيًا غير معدومة ، 23 منها سالبة .. b هو جداء 13 عددًا نسبيًا غير معدومة ، 11 منها سالبة .. 1^* ماهي إشارة كل من : a ، b ، و $a \times b$ و $a \div b$ ؟ مع التعليل .. 2^* أحسب بتمعن العبارة الآتية : $M = (-2)(-3)[(+4) + (-5)] \div (-1)$.التمرين الثاني:

(3 نقاط)

ليكن العدد S حيث : $S = \frac{71}{13}$.. 1^* أعط مدور العدد إلى $\frac{1}{100}$.. 2^* أحصر العدد S بالتقريب إلى الوحدة ، ثم أحصره بالتقريب إلى $\frac{1}{10}$.التمرين الثالث:

(3 نقاط)

. 1^* أحسب كل من الأعداد A ، B ، C بحيث :

$$C = \left(\frac{-2}{6} - \frac{1}{-5} \right) \times 4 \quad , \quad B = \frac{-5}{-3} \quad , \quad A = \frac{-2}{3} + \frac{8}{-3} \div \frac{1}{5}$$

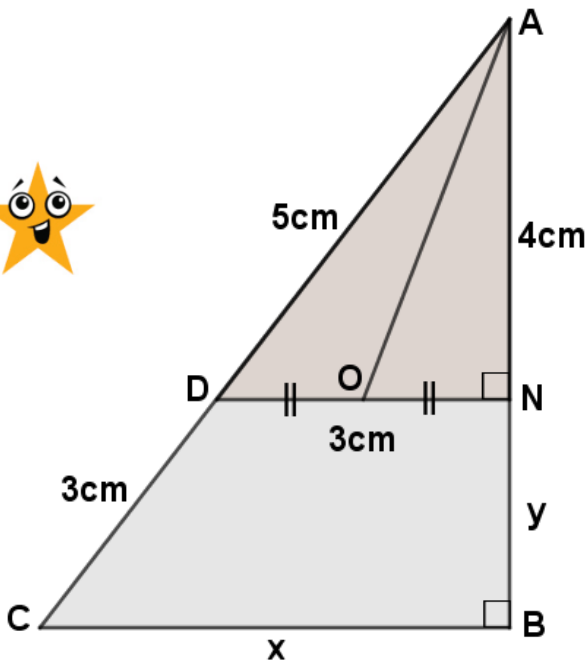
التمرين الرابع:

(3 نقاط)

ليكن مثلث بحيث : $ST = 4 \text{ cm}$ ، $RT = 7 \text{ cm}$ ، $SR = 6 \text{ cm}$.. 1^* برّر حسابيًا إمكانية إنشاء المثلث SRT .. 2^* أنشيء المثلث SRT .. 3^* أنشيء الدائرة المرسومة داخل المثلث SRT (المماسة لأضلاع هذا المثلث) .الوضعية الإدماجية:

(8 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل جيدًا :

الجزء الأول:. 1^* أثبت أن : $(DN) \parallel (BC)$.. 2^* أحسب كل من x و y .الجزء الثاني:الشكل يمثل تصميم قطعة أرض ، أراد صاحبها أن يحتفظ بالجزء $DNBC$ وأن يقسم الجزء ADN على ولديه .فعين النقطة O منتصف $[DN]$.وأعطى الإبن الأول الجزء AON والثاني الجزء ADO .. 1^* ماذا يمثل (AO) ؟. 2^* هل قسمة هذا الأب عادلة ؟ برّر .الجزء الثالث:أراد صاحب الأرض إحاطة الجزء $DNBC$ بسيياج علىأن يترك بابين بينه وبين إبنيه ، عرض كل باب هو $0,4 \text{ cm}$.على التصميم وباب رئيسي عرضه $\frac{2}{5}x$.. 1^* أحسب طول السياج .

أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>