

مدرسة ابن الهيثم الاعدادية

مهمة تقييم رياضيات لطلاب الصف السابع

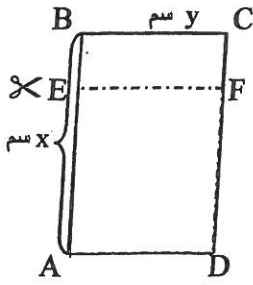
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،
الأهالي الكرام وطلابنا الأعزاء، نضع بين أيديكم مهمة في موضوع الرياضيات لطبقة
الصفوف السابعة، بحيث يجب العمل عليها وتحضيرها خلال عطلة الشتاء وتسليمها في بداية
الفصل الثاني، نسبة هذه المهمة من علامة الفصل الأول 15%.

نتمنى لكم عطلة شتاء دافئة وسعيدة.

بإحترام

طاقم الرياضيات

إعدادية ابن الهيثم



1. معطى مستطيل، كما في الشكل . طول الضلع AB هو x سم ، وطول

الضلع BC هو y سم .

قصوا من طول ضلع المستطيل AB رُبع طوله، وبذلك نتج مستطيلان .

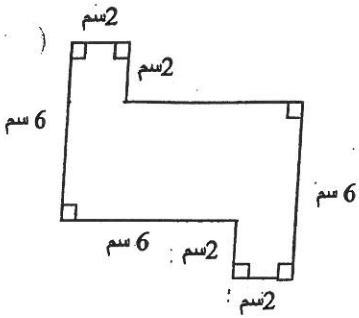
سجل تعبيرًا جبريًا يمثل بكم يزيد محيط المستطيل ABCD عن محيط

المستطيل EFDA ؟

الجواب:

2. أ) احسب محيط الشكل المعطى :

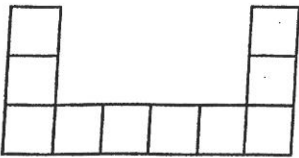
ب) احسب مساحة الشكل المعطى :



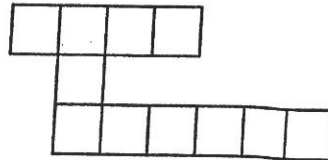
3. أجب على الاسئلة التالية:-

أ) لأي من الأشكال التالية المحيط الأكبر ؟

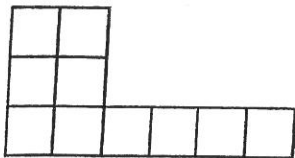
ب) لأي من الأشكال التالية المساحة الأكبر ؟



ب.

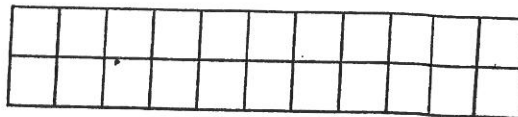


أ.



د.

ج.

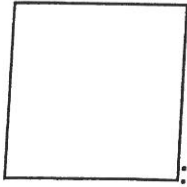


4. أمامك رسم مصغر لمربع طول ضلعه: 5 سم.

أ. احسب مساحة المربع: _____ سم².

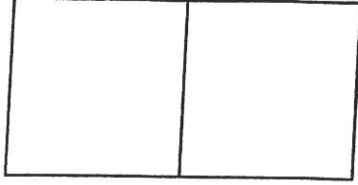
ب. احسب محيط المربع: _____ سم.

5 سم



ألصقوا للمربع أعلاه مربعًا آخرًا بنفس القياسات حسب ما نراه في الرسم:

5 سم



ت. احسبوا مساحة المستطيل الذي حصلنا عليه: _____ سم².

ث. احسبوا محيط المستطيل الذي حصلنا عليه: _____ سم.

إذا ألصقوا للمستطيل أعلاه مربعًا آخرًا بنفس القياسات:

ج. ما هي مساحة المستطيل الجديد الذي حصلنا عليه؟ _____ سم².

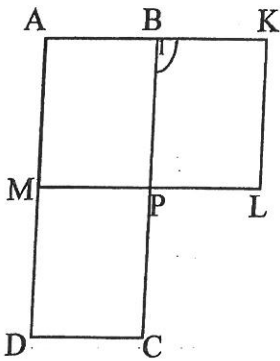
ح. ما هو محيط المستطيل الجديد الذي حصلنا عليه؟ _____ سم.

5. معطى المستطيلان ABCD, AKLM أحدهما فوق

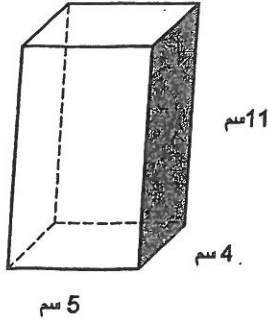
الآخر كما في الرسم.

أ) فسر لماذا $\angle B_1$ هي زاوية قائمة.

ب) هي زاوية قائمة LPB فسر لماذا



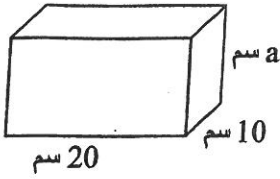
6. أمامكم رسم مصغر لصندوق.



أ. احسبوا مساحة الأوجه للصندوق. سجلوا وحدات ملائمة.

ب. احسبوا حجم الصندوق. سجلوا وحدات ملائمة.

7. أمامكم رسم مصغر لصندوق



أ) سجل تعبيراً جبرياً لحجم الصندوق

ب) سجل تعبيراً جبرياً لمساحة الأوجه.

8. أكتب عدداً موجهاً ملائماً لكل واحدة من الجمل التالية :

أ) تقع مدينة القدس على ارتفاع 800 م فوق سطح البحر . _____

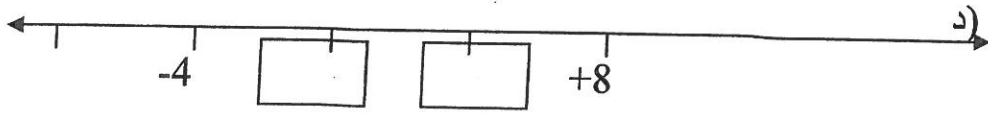
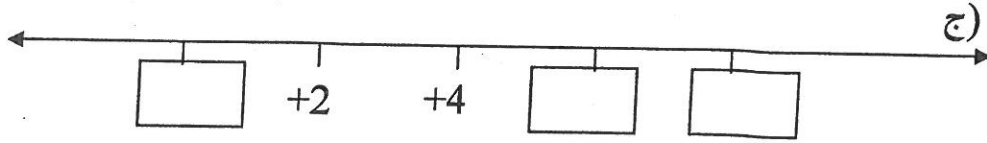
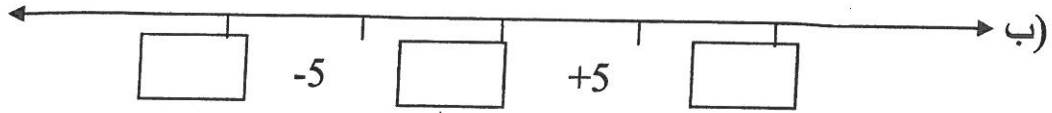
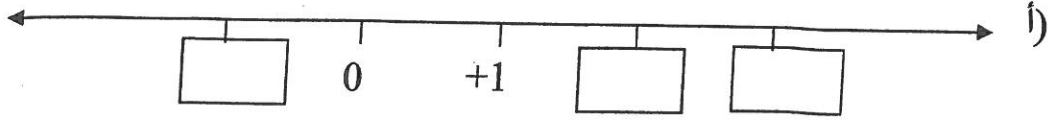
ب) يوجد على يوسف دين في البنك مقداره 225 شيكل . _____

ج) نزلت سعاد إلى الطابق الرابع تحت الطابق الأرضي . _____

د) يوجد في حساب إبراهيم في البنك 1200 شيكل . _____

هـ) درجة الحرارة في الناصرة هي 24 درجة فوق الصفر . _____

وسجل الأعداد الناقصة على مستقيمات الأعداد التالية :



10. أكتب $>$, $<$, أو $=$:

أ) $+6 _ 0$	ج) $-3 _ -5$	هـ) $0 _ -5$
ب) $+7 _ +11$	د) $-4 _ +4$	و) $ -10 _ +10 $

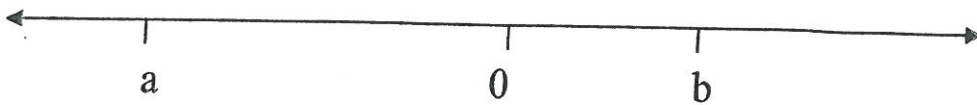
11. رتب الأعداد التالية بكل بند من الأصغر إلى الأكبر :

أ) 0 , -7 , +13 الأكبر , _____ , الأصغر	ب) 15 , -2 , +4 , -5 الأكبر , _____ , _____ , الأصغر
ج) $2\frac{1}{2}$, -6 , 0 , $-4\frac{1}{2}$, 1 , +9 الأكبر , _____ , _____ , _____ , الأصغر	

12. حلوا التمارين الآتية :

أ) $ -10 =$ _____	ه) $ 20 - -15 =$ _____
ب) $(+2) + (+14) =$ _____	و) $(-30) - (+5) =$ _____
ج) $(-10) - (+4) =$ _____	ز) $(-9) + (+9) - (-8) =$ _____
د) $(-11) + (-30) =$ _____	ح) $(+10) - (+7) + (-17) =$ _____

13. أكتب إشارة $>$, $<$, أو $=$:



b _____ 0 a _____ 0 b _____ a

14. اجب عن الاسئلة التاليه

(أ) ما هو العدد المضاد ل $+ 12$ ؟ _____
ما هو العدد المضاد ل $-5\frac{1}{2}$ ؟ _____

(ب) أكمل الناقص : $+ (-73) = 0$ _____

(ج) كانت درجة الحرارة -5 م في الليل ، ارتفعت في النهار 12 درجة .
كم أصبحت درجة الحرارة بالنهار ؟ _____
أكتبوا تمرينا ملائما وحلوه . _____

(د) يسكن يوسف بالطابق 8 فوق الطابق الأرضي ، نزل يوسف 10 طوابق .
إلى أي طابق وصل ؟ _____
أكتبوا تمرينا ملائما وحلوه . _____

15. أكملوا متواليات الأعداد التالية :

(أ) 20 , 15 , 10 , _____ , _____ , _____ .

(ب) -80 , -75 , -70 , _____ , _____ , _____ .