

امتحان رياضيات فصلي للصف السابع

اسم الطالب/ة: _____ الصف: _____

الصيغة أ

عزيزي الطالب/الطالبة،

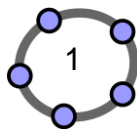
- حلّ جميع التّمارين وأجب عن جميع الأسئلة.
- أكتب العمليّات الحسابيّة على أوراق الامتحان.

السؤال 1:

أضيفوا إشارة الترتيب الملائمة < , > أو =.

- 1) $(-6) + (-100)$ _____ $(-6) \cdot (-100)$
- 2) $39 - (-85)$ _____ $39 \cdot (-85)$
- 3) $5 + 25$ _____ $5 - (-25)$
- 4) $(-1)^3$ _____ $(-1)^4$
- 5) $(-\frac{1}{2})^3$ _____ $-(\frac{1}{2})^3$
- 6) 1^{40} _____ $(-1)^{40}$
- 7) $(\frac{1}{3})^6$ _____ $(\frac{1}{3})^{10}$
- 8) $(10 - 8)^4$ _____ $(8 - 10)^4$

السؤال 2:



9) $(-3)^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

10) $(7 - 2 \cdot 8) \cdot (-2) =$

11) $-10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

12) $-9 \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{3}\right) =$

13) $9 - 5^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

14) $-\frac{3}{4}(28 - 8 : 2) + 1\frac{1}{2} =$

15) $\left(\frac{3}{5}\right)^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

16) $2 \cdot (-10) - 5 \cdot 6 =$

17) $(-3 - 2)^2 =$

18) $6 - (7 - 8) \cdot 3 =$

19) $(3^3 - 3^2) \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2 =$

20) $-3 \cdot (4 - 17) - 2 \cdot (6 - 8) =$

21) $\frac{-2^2 - 3 - (-4)^2}{-5^2 - (-2)} =$

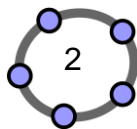
22) $-6 \cdot (-3) \cdot (-4)$

23) $66 - 6 : (-3) =$

24) $20 : 5 - 3 \cdot (-5)$

السؤال 3:

أكمل في المربع عدد ملائم لتحصل على مساواة:



25) $(-4) \cdot \square = (-30)$

26) $-\frac{6}{7} : \square = 1$

27) $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4) \cdot \square = \frac{1}{2}$

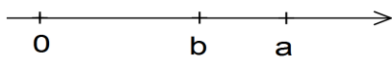
28) $(\square - 3) : (-2) = 2$

29) $-4 - 4 - 4 = -4 + \square$

30) $5 \cdot [(-8) + 3 + \square] = 15$

السؤال 3:

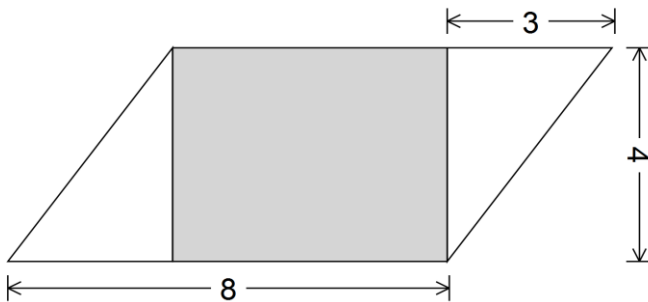
a و b عدنان على مستقيم الأعداد.
أكملوا في كل بند، إشارة الترتيب الملائمة $>$, $<$, $=$.



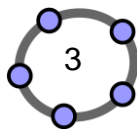
a _____ 0 b - a _____ 0

b _____ 0 a + b _____ 0

a - b _____ 0 a · b _____ 0

**تمرين 5**

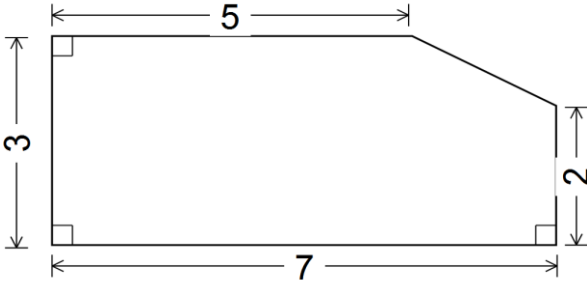
في الرسم امامكم مستطيل
رمادي
داخل متوازي أضلاع.
أ) ما هي مساحة
المستطيل



الرمادي؟ (الأطوال السم).
ب) احسب مساحة أحد المثلثات القائمة.

تمرين 6

ما هي مساحة الشكل التالي:



أتمنى لكم النجاح
أمين صباح

