مدرسة راهبات المخلص الناصرة
בית ספר נזירות המושיע נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
الناصرة ١٦١٠١ ص.ب. P.O.BOX 121 ☎ 04/6554674 🖷 04/6084337 נצרת 16101 NAZARETH
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

المعلّمة كرستين عيد برانسي · الصف السابع

اسم الطالب: _____ **الصف:** _____ **التاريخ:** _____

ورقة عمل: ضرب الأعداد الموجّهة وقسمتها – الصف السابع

تعليمات: اقرأ كلّ سؤال جيّدًا. اكتب طريقة الحلّ والجواب في المكان المخصّص.

تذكير

إشارتان متساويتان ← الناتج موجب: **(−7) · (−3) = 21**

إشارتان مختلفتان ← الناتج سالب: **(+8) · (−5) = −40**

القاعدة نفسها للقسمة: **(−48) : (−6) = 8**

ترتيب العمليّات: الأقواس، ثمّ القوى، ثمّ الضرب والقسمة، ثمّ الجمع والطرح.

أوّلًا: احسب

① _____ **(−6) · (+4) =**

② _____ **(−7) · (−3) =**

③ _____ **(+8) · (−5) =**

④ _____ **(−36) : (+9) =**

⑤ _____ **(−48) : (−6) =**

⑥ _____ **(+54) : (−9) =**

⑦ _____ **(−2) · (−3) · (−5) =**

⑧ _____ **(−1) · (−4) · (+5) =**

ثانيًا: ترتيب العمليّات

احسب حسب ترتيب العمليّات.

⑨ _____ **4 · (−3) + 10 =**

⑩ _____ **20 : (−4) − 3 =**

⑪ _____ **(−5) · (−2) − (−6) =**

⑫ _____ **(−18) : 3 + (−2) · (−7) =**

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

13 _____ = $(-3)^2 - 10$

14 _____ = $4 \cdot (-3 + 8)$

ثالثًا: العدد الناقص أكمل العدد الناقص في المربّع.

15 $42 = \square \cdot (-6)$

16 $\square : (-4) = 5$

17 $-8 = \square : 72$

18 $-27 = (-3) \cdot \square$

رابعًا: مسائل

19 انخفضت درجة الحرارة 3 درجات كلّ ساعة، طوال 5 ساعات. ما مقدار التغيّر في درجة الحرارة؟ (اكتب الجواب كعدد موجّه)

الجواب: _____ °

20 ينزل غوّاص 4 أمتار كلّ دقيقة. أين يكون بعد 6 دقائق، إذا بدأ من سطح الماء (0)؟

الجواب: _____ م

21 نتيجة ضرب عددين هي **56−**. أحد العددين **8**. ما العدد الثاني؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسى