VSTUPNÝ TEST Z MATEMATIKY

počet bodov : 25

I.ročník

1./ Hodnota výrazu = A/ 6 B/ 8 C/ 11 D/ -4 2b

2./ Riešením rovnice:  je:

A/  B/  C/  D/  2b

3. / V trojuholníku ABC je uhol , .Uhol  meria : 2b

A/  B/ C/  D/ 

4./ Výraz:  A/  B/  C/  D/ 1b

5./ Ak bude šiť 10 krajčírok , daná zákazka bude hotová za 9 dní. Za koľko dní danú

zákazku urobí 15 krajčírok ?

A/ 4 dni B/ 8 dní C/ 15 dní D/ 6 dní 2b

6./ Ktorá z uvedených funkcií je klesajúca :

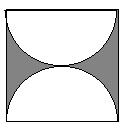
A/ y = -3 + 2x B/ y = -4x +5 C/ y =1,5x – 3,4 D/ y = x + 2 1b

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7./ Riešte nerovnicu , riešenie znázornite na číselnej osi a zapíšte ako interval :

 >  3b

8. / Vypočítajte obsah vyšrafovaného útvaru , ak  .





4b

9./ Zjednodušte výraz a určte podmienky  4b

10./ Koľko litrov vody je v akváriu vysokom 66 cm s dnom, ktoré má rozmery 70 cm

a 40 cm, pričom voda siaha do  jeho výšky ? 4b

# Správne odpovede sú: 1b, 2a, 3c, 4b, 5d, 6b